विद्युत् मोटर (Electric Motor) उद्योगों ने एक बादये प्रयान भावक (prume mover) है। घरिमसा मानीने रिवृत् मोटरो द्वारा हैं है चवाई जानी हैं। इदला मुस्त कारण यह है कि विद्युत मोटरो की स्थान दूवरे पान हो भी जुलना में कैंसी होती हैं। साथ ही उचका नियानन (performance) मों मिस्तल उनने मच्छा होता है। विद्युत मोटर प्रवर्तन तथा नियमण के रिव्हिलेश हैं भी धादता है। मोटर को जानान, मध्या बद कटना, तथा धान को बदराज मान भावते की मोद्या प्रयोग करना के किया जा सकता है। दूसका नियमण (remote control) भी हो सहस्रत है। नियमण में सुम्यना के सराख ही विद्युत मोटर इतने सोक्शिय हो गए हैं।

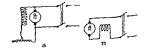
विद्नु मोटर बनेत नायों में प्रयुक्त हो सरवे हैं। ये कई सी परामाल हो बड़ी यही मधोनें तथा होटों से हाटेंग, है सरवाति हर भी, मधीनें पता हारों हैं। उद्योगों के परिस्ति में दूरिये में। धेत्रों के मोननें, मोने तथा नाटनें भी मधीनों नो पीर सिथाई के बड़ों की बनानें के निदे, प्रयुक्त होनें हैं। परी में बमीतन, चीनत, वापा पर विद्याल महासे नी प्रमीनें भी दनवें बचारी हैं।

विधुन भोटर भिन्न भिन्न प्रयोजनी के लिये मिन्न भिन्न प्रस्तों के बने हैं। इनमें गरल नियम के लगे रहते हैं, जिनसे मनेक प्रकार का काम विदा जो गरता है।

संसक्ता के चनुमार मोटर दो यगी में बौटे जा सकते हैं. दिन्द थारा मोटर धीर प्रन्तापनी धारा मोटर । धपने विशिष्ट सहास्त्रों के धनुमार दीनों ही के बहुत से प्रस्त होते हैं। विद्युत् मोटर विद्युत क्रवी को मानिक क्रवी म परिगुत करने के साधन है। फैराडे हारा अतिमारित विद्वार पर ये सापारित होते हैं। मोटर में एक चालक के स्वान पर बरूत से धारत में सबंद वायती का सब रहता है, जी एड शामेंबर (armature) पर बारोपित होता है। बामेंबर, मरम ली है के बहुत नी पहिरादों (plates) को बोहर द मना होता है बीर बेपनारार (cylindrical) होता है। इसमें बारों बोर स्तान कर हुए हो। है, जिनमें भारत महुती को मुक्ती ध्यमा दही के क्य में रखा बन्ता है। इन चालकों को, एक निरिवण बीजना के धनुसार, धारण में एट इत्तरे में सबद किया जाता है। इस fefere en et maer wert (armature winding) are है। बिधिन बहार के पुत्रनतों के बिकिट महामु होते हैं, जिनके हिर्देशक भाव होते है। बुक्तीय राज की एक दूसरे बालक समुद्र है से बारा की प्रवर्णता वर प्राप्त दिया जाता है । दिन बासा मोहरी हे स्पर्देश बाहरी में यान कुली झान में बाई बारी है। में gen, wier, nicher ft wed freiftein (mermutatie) बर बार्गांत र र है थेर बंबाल व बब्द होते देश मह-बीद सेंच प्रमान कावेस्टर बुद्दानी का शामानात सेंच हुद्दा (bellod) est fe agriet maer gere b uch में बढ़ा का कराता में महत्र हो महत्र है। महत्री शायरता है कि पाने बूध कुरबर केलाब ही बीर पुछ समार से। De gent & et seir eine & werr er d'afifene wert fer unt eine um grift finf wir (Seine

Motor), संद मीटर (Shunt motor) बचा नतुरुं । (Compound motor)। वेखी मीटर ने से बारा मं में देशिटर प्रवाहत होती हैं, वह में से कुट को में भी शि होती हैं। मत, इसकी क्षेत्र कुटनी में मीटे तार के बहुं कुटनन होते हैं। सद मीटर में पूर्ण चारा पर दुख कहीं कुटना में होटर नहुता है, जे जमके सावपार वेस्टा कुटना ने बोटर नहुता है, जो जमके सावपार वेस्टा कुटना ने बोटर महत्त्र करता है। चन इस्टा वेसे कुट बहुत पस्ते तार के बहुत स्थाधक हुदल होते हैं। वार इस्टा वेस कुट बहुत पस्ते तार के बहुत स्थाधक हुदल होते हैं। वार इस्टा वेस कुट

विभिन्न प्ररूपों के दिख्य धारा मोटरों के बदाएा भी बहुत भिन्न होते हैं, घीर उन्हीं के मनुसार इनका प्रयोग भी बिन्न प्रयोजनों के लिये होता है। यह मोटर लगभग स्थिर धात



क. शट म्योन का सदयन नया स्ट थेएरी प्रशीन का सर्वेषन

अनतंन करते हैं और भार के ताय जना चान विवस्त की।
होता । धर वे दन मब उपयोगों में महान होते हैं चर्ट र मान भी मारकवरण होती हैं। वे हुमा, निराह, की स्थादि के बहे उपयोगों हैं। दिनों मार में बनन में नाने से पहने पता नगाना पहना है, पर बस बहु चनने तनना है तब जब के बा मारवहना नहीं रही। । सवर्ष अंदों भीट हत नहीं गर्दी सारवहना नहीं रही। । सवर्ष अंदों भीट हत नहीं गर्दी सारवहने हों है और हमा जम्मीण विस्तृत कर में होता है।

समिनांत्र प्रयोजनों के लिये गट तथा थेगी प्रस्तों ने बी सारक्रपता होती है, जो सबुक्त मोटर हाना प्राप्त की दा सनती

प्रभावती पाना भीटरों से भी दिल बाना मोहाने की वे सुन्तिता काम वार्यकर हो। है, बान हुए विभावत की दें। इससे हो। है, बान हुए विभावत की दें। इससे हो। हमा लाहे हुए (विभाव कि इससे हो) हो। बान हमा हो। बारा मोहा को प्रभाव के प्रभाव क

सामान्यत गितहरी पंजर प्रेरण मोटर, ग्रयवा केवल पंजर मोटर ही कहते हैं। ये मोटर बनावट में बहुत सुरह होते हैं तथा साथ ही साथ सरल तथा सस्ते भी होते हैं। इनकी दसता भी उसी धाकार के दूसरे मोटरों की अपेक्षा ऊँची होती है। ग्रतएव इन मोटरो का प्रयोग प्राय सार्विषक है। परत इन मोटरो का प्रचालन, एक प्रकार से, रोटर की बनावट के मनुमार निश्चित होता है और उसमें ग्रावश्यकता के भनुसार परिवर्तन नहीं किया जा सकता। इनका आरंभिक बलग्राध्यां (starting torque) बहुत कम होता है, जिसे सुधारने के लिये रोटर परिषय में कुछ प्रतिरोध निविष्ट (insert) करना प्रावहबक होता है. परत स्थिर प्ररूप की रचना के कारण ऐसा समद नहीं हो पाता। साम ही स्थायी तौर पर रोटर वालको का प्रतिरोध भी ग्रविक नहीं क्या जा सकता, वर्यों कि ऐसा करने पर हानि अधिक बढ जाएगी और मोटर की दक्षता घट जाएगी। मधिक मारशिक, बल-माधूम् प्राप्त करने के लिये द्विपजर (double cage) मीटर प्रयुक्त किए जाते हैं. जिनमें एक के स्थान पर दो पंजर होते हैं। रोटर के लांची के प्ररूप तथा उनकी स्थिति के धनुसार प्रचालन नक्षणों में कृद्ध विभिन्नता प्राप्त भी जासकती है ग्रीर उन्हें विविध प्रयोजनो के योग्य बनाया जा सक्ता है।

प्रेरशामोटर लगभगस्थिर चाल पर चलते हैं। मार के साय उनका चाल विचरण बहुत रूम होता है। अतः, जिन मारों के लिये स्थिर चाल की मानश्यनता होती है, वहाँ वे बहुत उपयोगी होते हैं। परंतू जहाँ विचरणशील जाल की श्रावश्यक्या हो, वहाँ वंजर मोटर सामान्यत प्रत्रक नहीं निए जाते। इनकी चाल तुल्य-कालिक चाल से कुछ ही रूम होती है, जो ध्रुव संस्था तथा धावित पर निर्भर करती है। घत बाल विचरश करने के निये या तो प्रव संस्था में परिवर्तन करता भावस्थक है, प्रथवा भावति नाही विचरण करना भावस्यक है। भावति विचरण करने का तात्पर्य है कि मलग ऐसे समरण नी व्यवस्था नरता जिसकी धाविश ददली जा सके। यह साधारस्त्रतया ब्यावहारिक नहीं होता, क्योकि विश्वत समरण सामान्यत स्थिर मावृत्ति पर होता है। ध्रुव संस्था को भवश्य ही एक विशिष्ट धनुपात में, कृटलन के सबयन में परिवर्तन करके, बदला जा सकता है, जैसे एक ४ ध्रुवी मोटर को द छुत्री सबता ६ छुत्री मोटर में परिवर्तित करना संभव है। इस प्रकार इन ध्रव सस्यामो के तत्सब की वेग भी प्राप्त किए जा सबते हैं। ४० चत्रीय ग्रावित बर ४ छवी मोटर की तुत्यनालिए चाल १,५०० प० प्र० मि० घौर ६ ध्वीतया ८ ध्वीमा क्रमश १,००० तया ७१० प० प्र० मि॰ है। इम तरह ऐसी मीटर की छुद शख्या में परिवर्तन कर, इनरी तत्मबंधी चाल प्राप्त की जा सकती है। पर में केवल दी या तीन जमो में ही हो सक्ते हैं। इस विधि से विस्तृत परास में पान विवरश प्राप्त करना सभव नहीं है। कुछ निक्रिया कमो में चाल विचरण की एह दूसरी विधि 'सोगानीवान नियत्रए (Cascade Control) बहुसाती है। यह विधि बेसन मिलों (rolling mills) में ध्यविनतर प्रयुक्त की जाती है। विभिन्त प्रकार के मधीन भीवारों (machine tools) में भी

विचरहातील चाल की भावश्यकता होती है, परंतु उनमे सामान्यतः, चाल विचरहा मियर कमो को वदलकर किया जाता है।

यदि चाल व्यवस्थापन वाफी विस्तृत परास मे करना हो, तो थाग मोटर (Schrage motor) बहुत उपयुक्त होते हैं। बहुत से स्थानो में दिष्ट घारा, श्रेली मोटर का प्रजातन लक्षण बाछनीय होता है। इसकी व्यवस्था करने के लिये प्रत्यावर्गी घारा मोटरो में भी प्रयत्न किया गया है। प्रत्यावर्ती घारा श्रेणी मोटर (A C. Series motor) एवं दिकपरिवर्तक मोटर (commutator motorr) इसी प्रकार के विशिष्ट लक्षणों की व्यवस्था करते हैं। तुल्यकालिक मोटर (synchronous motor) केवल तुल्यकालिक चाल पर ही प्रचालन कर सकते हैं। मत. जहाँ एकसमान पाल की भावश्यकता हो, वहाँ ये भादर्श होते हैं। जिस प्रकार दिष्ट घारा जनित्र एव मोटर, वस्तुन एक ही सन्नीन हैं और दोनों को एक दूसरे के रूप में प्रयोग करना संगव है, उसी पकार तृत्यकातिक मोटर भी, बस्तृत , प्रशावनी धारा अतिक का, जिसे सामान्यत प्रत्यावितत्र (Alternator) महते हैं, ही रूप है भीर दोनों को किसीभी रूप मे प्रयोग करना संभव है। इसके प्रचालन के लिये इसके स्टेटर में प्रत्यावर्ती घारा संभरण तथा रोटर में दिष्ट घारा उत्तेषन (D C excitation) दीनों की आवश्यकता होती है। इन मीटरों का प्रयोग कछ सीमित है। दिप्ट धारा उत्तेजन के लिये प्रत्यावनित की भौति ही इनमें भी एक उत्तेजक (exciter) की व्यवस्था होती है। इन मोटरों का मूल्य लाभ यह है कि उत्तेजना को बढ़ाने से घत्तिपुताक (power factor) भी बढायाजा सकता है। झत विशेषनथा उन उद्योगों में जहाँ दहत से प्रेग्ण मोटर होने के कारण, मदवा किसी भीर कारण, से शक्तिगुलाक बहुत कम हो जाता है, वहाँ तुन्यकालिक मोटरों की ध्ववस्था कर शक्तिगुलाक की सुधाराजा सकता है। बहत से स्थानों में तो ये मोटर केदल शक्तिगुलाक सुधार के लिये ही प्रयुक्त विष् जाते हैं। ऐसी दशा मे इन्हें तृत्यकातिक संघारित्र (Synchronous condenser) कहा जाता है।

बहुत के रामां में कैशन एकजीन (sough phase) मंत्रपण ही जनका होता है, नहीं एकजीन कोट समेग शिए जाते हैं। होंगे नगीजों हमा मेरे कार्यों के निमे एक्किम देशम मोहर (single phase induction motor) नहुत मोहर्गन हैं। हिन्दी के पढ़ों में में एक्किम मोहर प्रकुत होने हैं। क्षी क्षार पानन स्वीतों, अमोक्षों हमा निर्माह की मोगों रिजाहि है एकजीन मोहर हैं मुझ्त हिन्दी हों। हमार करके हैं पूचा परिवाह है स्वाह करने में हुए क्षारी मोहर्ग की मूख परिवाह है स्वाह करने में हुए क्षारी मोहर्ग प्रकार होंग है। का स्वाह नामान्य क्षार करने होगों हमार किया है। किये स्वाह नामान्य हमार हमार होगा है, वो बहुतक होनन में मार्ग ने हुए दुनत हो सारा है समस्त रे- कियु (हिर्त विक्लाहर पर देशहर). सामार्गिक विशामी में मानामाध्या कामा परिवर्गन, क्षमा का रिकानक, या कामा का व्यवस्थान होना है, पर कुछ दिस्तिय परिवर्गिकों के सम्मानिक पात्री के पितृत करों का भी कारावत है महत्ता के अम्मानिक पात्री के पितृत करों में रिवर्गिक का क्षमा यागाना प्राथमिक केन की किस्तियों है। कुछ देशीयों की विश्तुत करों दियान वार की हैं। पितृत सम्मानिक परिवर्गि में विश्तुत करों वीपान को के अन के विश्तुत प्रापृत्ये अन साह्युत कर्या के को बीपान को किस्तियों अमा है। जन है नक सहित्युत करों को बीपान करें। का में के विश्तुत प्राप्ता है। याचे विश्वास अस्ति के साहया करां। इस्ति के स्वर्गिक करों का भी है। ये नी हो पात्र करों एक स्थित के देश समानिक है

्यं करण में देखते में मुखानियों का प्रतिपाद किया है। में द्वा के निरंक्त में पास्त्र महिन्द है के लिए महिन्द पहार है कि त्रिक्त पास्त्र ने अमानिय निरंक्त में माण प्रतिपृत्त निद्युत्त को कर्म में मुख्या में अनती है। दूसर निवाद है कि महिन्दित में महिन्द में दिन माण प्रतिभाग महिन्द में महिन्द में महिन्द महिन्द में प्रतिभाग प्रतिभाग महिन्द महिन्द में महिन्द महिन्द मिला प्रतिभाग प्रतिभाग महिन्द महिन्द में महिन्द महिन्द मिला प्रतिभाग प्रतिभाग महिन्द महिन्द में महिन्द

which down it have to easy present a series of the well of the series and the series of the series o

हुउ तींवा विषुण् भाष्यत्व से ही प्राप्त होता है। विदुर् याभी विषुण् भाष्यत्व से ही संबंध है।

विष्णु स्मानन के घंडांन होने परिवान की माते हैं को उत्तर पर महतन होते हैं। उसे तात के निवे मोड कहार की महितों वा बार महिता को हुई है। इस विषि के मात करिय बादु मानियों में बाप होते हैं। पेतुनिधित्तम का निर्धात के समा उत्तरपाते । याद्यों की शांति के प्रतिक्त मोड प्रमान उत्तरपाते । याद्यों की शांति के प्रतिक्त मोड प्राथित जातुन में वे निध्यम बहांदर, निवंत्तम कार्योद्य प्रत्यान के निर्धात में बाद माता है), खेतकान, निवं केतिनिवय, वेत्रपट मादि में विष्णु महितों में ही नेवाद कि

विध् तुलियन (Electroplating) विध् तु बारा हाग, य नर मान बरने की विधि को विध् तुनेशन करो है। बहुता की वापुर्धी को नारता में बचाने तथा बचान के निये, उन दर-विश्तन धरमा कोवियन का मेरन दिया जागा है। स्वयोर यर मेरन करने के बाद, नेतन को आनेशारी बादू के ये वूर्णा विधाद देते हैं। इसमें बरु का बाहुनो का पर निमार के है तथा लाग सी बादू नवारास में भी बचनी है। विदुर्ध हाग मेरित को आरेशामी चानू, साबार बादूनो कमार्थ है वदर से बानो है और नेतन बाद स्वारों का के दिया सकरा है।

विद्युत्तेत्तत सन्त्रा के मुख्य श्रंत विध्वतिनात है ---

र दिश्-लेशन वाच (Electropisting Bulb) — वि लेशन को अरोशानी पानुका कीर्यक अरा होता है, जो पार अर्घ-दित दोने से पानुक कारानी से इस बारा है कीर वे की कार्यात पानुकी सहसुक निश्च हो जाते हैं।

के रिक बारत (ते rect surrent) बढ़ क्षेत्र है कथारक) वह माम्यापन अब दिश्वदारी (rect lieft) होता है बीर बाया बारत को रिक्त बारत में बावजा है।

र्वारण के रिक्त किया है। बार ही बारेन की करवादी है के प्रमान ने रिक्त हुए हैं रिक्ती के बारे के बहरणा के प्रमानिती की कार हुए ने कार्य के बार कर है महा की की बरितर्गित करता है करवादी कर है। की रिज्ञा कियान को तर बरित वानुकार है के हैं राज्या हुए कर के द्वार रिक्ता का बारता है।

राहर कर दर विद्वस्थन का बंधि खनके हुए कर्मी प्रेम प्राप्तीराग हाल्य के, प्रमान विद्वी अन्य कर हैंब मंदली ही प्रमान नकी अन्य नहीं दुन क्षांत्र क्षान्य कर हमारे हैं होगा। साफ करने के जिमे हुआ रासायनिक विनवनों ना भी अभी दिल्या बाता है और जनते थीने के बाद, प्रारीम मालाहमें की हुटते के दिल्ले, नेरन की उत्तरिकारी बहु को कल्यूरिक समया हाइट्रोशनोरिक सन्त के बनु विनयन में बात दिया जाता है। इसके पानवाद बहु बहुन किए जाने के निस्के कैनोट के एन में स्थान नाम अपनाद मां माजी है।

सेदस में एक धीर धारवारिक परिवार है। यदि शियो विधिक धारु में ऐसे चारु के श्रीपक के विभावत है। वात दिया जाय निमावें धारत प्रमुद्ध मात्रा में हीं, (विदे सोहे को ताम धन्तेट के साथ में) तो पुनकराय किया होने बगाती है। धार्में पूछा मोद्धा पूछा चात्रा है भीर में में बाम में कर होने बगाता है। पैसे लगत दिलाज नहीं होते । तार्वि या पीतान पर परिशे-मोने का निमान करने में भी यही करिवार हीती है। करने में में मोत्रा होनवाले रासायनिक जिनवालों का धर्यत करने संवीतन रक्षा नात्रा है।

सेपन बाय में, सामान्यत , एक घोट योनिन , जिसे योजित बरफ (Additive agent) बहुते हैं, जिलाया जाता है। योड, जिलेशीन, ऐन्ध्रुमिन घाटि सामान्य प्रयोग में घानेवाले योजिन भारक हैं।

तिसम नेपन विधनतर इत्यांत के पूरों पर निया जाता है, जिसमें पनमें सथक मा जाए, तल भी विस्ता हो बाए तसा सारण भी रोगा जा सके।

मोमियन नेपन, निवस नेपन को भौति ही होता है, वरनु स्वाबट के निवे वसते भी सुंदर माध्यम है।

वाँदी-होने वा तेपन वृत्याः हवावट ठवा वहनी वे निने, धवना बरहानों पर विमा क्या है : [शन दुन दन]

विद्युत् लेंपी का निर्माण (Electric Lamps, Manufacture of) दिवाद तेन सबसे सामान्य विद्युत् श्रीतः है और सामान्य मान-बबहा की नस्तु है, परतु हरका निर्माण मरामान्यतः निविध्द है। इनका उत्पादन बहे बहे कारवानों भे बहे पैमाने पर दिया जाता है।

विद्युत संच कई प्रकार के होते हैं। सामाग्य लंग, तिसे सम्ब भी कर्देत हैं, चस्तुत तापरीप्त (mondescent) प्रकप का होता है, दिसमें नित्ती बाजू के तंतु (hilament) को गप्प कर कराक देने पोप्त बनावा जाता है। ऊप्पा ततु में विद्युत्त पारा के प्रवाहत होने के उत्पन्न होती है। इन लंगी में सामाप्रत्या उत्पर्क पानु वा तंतु प्रकुति होता बाता है, जो एक पुर्वासनी (helix) पप्पा कुटबी (coal) के रूप में होता है। यह ततु एक निर्मारित (evacusted) कौच के बरस में, तिसे वासुरोपी सीम से बर कर दिया जाता है, निविष्ट एहता है। बर निए एए सब्द भी रोगों में ततु के दोगों दिनकत (terminals) होते हैं, तिर्दे बन्दक से तीन होतार (lamp holder) में नागों पर ततु का पिरा पूरा हो जाता है धीर तंतु में से बारा प्रवाहित होने सत्त्रा है। इसने ततु समाना परिताह का लाता है।

छतु ना बंद विष्णु हुए निवासित बस्व मं होना धारतक है, नहीं को बहु सहब ही धांस्थीरत (outdised) हो जावना, धोर धाने हुए को को देगा। तुरु ना गरिधावत-ताम (openating temposture) बहुत धांबर होता है। पत्र, तुतु होंग् बसार्व ना होना चाहित् जो हम ताम वर निष्णे नहीं धोर क् धांस्थीरत हो। हमनियं ततु सामान्य त्रारीत, धवमा जन्म स्थितीत हो। हमनियं ततु सामान्य त्रारीत, धवमा जन्म स्थितीत निज्ञान है वने होते हैं। तेतु नो पत्मा भो एंची होती हैं हि सुन्तव ताम पर धांबरतम प्रसास जरान करे। हसनियों ततु दुर्शानती मण्या गुंगीरत दुरमी (colled con) है रून में बनाय

बर्ग हे बस्ती भी निर्मित करहे, जनमें भी धांवा (meri) तेन भी बर्ध में जानी है। तेना हुन हो धांधारित है तेने बसाने के जिने जिसा जाता है। निर्मित्त पूर्ण करने के तर ने कर्यू कर तूरों निरामन नहीं ही पाता। विशेषत्त्र पूर्ण करने की तानी में पूर्व शांतित की जब जाती है, में बहुत स्मान की हैशा है मोर बांतु के उपन तार पर पातू पा पूर्ण प्राप्त में हैशा है मोर बांतु के तीर हों है पात्र कर की तानी के जाता है। हो ने बांतु को की तीर सबसे में बर्धिय नेता करता उपनी पात्र कर बांति की जाता है। देन से मेर करों है प्राप्त पार्यन के बांतु को जाती है। देन से मेर करों में क्या धांवर की धांत्र की स्थातीत

विद्यु में की सबता बनकी कोणता उसा बॉल साम दियाँ। एक की बारी है। जासाय मेंच २०००-१६० बाट डोट इर, २६, ४०, ४०, ४६, ६००, २०० सार को एवडा के होते हैं। विद्यों मेंच की रचना बचके बारे कर दिवेद करते हैं, पर्यु दियों भी उसरीर मेंच के बार बुक्त बाद होते हैं। उपकरला से प्रेशल करने पर पता चलता है कि पृथ्वी पर लुले वायुमहल में सर्वत्र विद्युत् यली का धस्तिस्व है। धण्छे मौगम में भौसत विद्युत् क्षेत्र की तीवनाया विभव प्रवस्ता (potential gradient) प्राय १०० वोस्ट प्रति मीटर से प्रविष्ठ होती है। पृथ्वी के पृथ्ठ से ऊर्ज सड़ने पर विद्युत् विभव बढ़ता है, परंतु क्षेत्र सीयता या विभव प्रदश्ता घटती है। धन्छे भौसम मे वायुमहल में स्वित विद्युत् क्षेत्र धनारमरु ग्रायनो को भूपूच्य की भ्रोर भीर ऋणारमक भावनी को भूपुष्ठ से दूर प्रेरित करता है। इसमे यह संकेत निसना है कि तडित् कंमा (thunder storm) विस्थापक धून बादि कुछ विशिष्ट परिस्पितियों को जिनसे वायुमहल का सामान्य क्षेत्र प्रव्य-वस्थित हो जाता है, छोडकर पूच्यों की सतह सभी स्थानों पर सदा ऋगु बावेश में रहती है। यागुमंडलीय विद्युत के सार्वत्रिक पहलू का दूसरा महत्वपूर्ण लक्षण यह है कि खुते में स्थित बागु पूर्ण विद्युत् रोधी (insulator) नहीं है। यद्यपि वायु की चाल बता बहुत कम होती है, तथापि वायुमहत्त की वैयुत् स्थिति का निर्धारण करने मे वह महत्त्र-पूर्णभूमिका घदा करती है। प्रश्नयह उठना है कि पृष्यी का ऋसु भावेश किस प्रकार पीपित रहता है? वैद्युत चालन द्वारा हुई धावेशहानि की दातिपूर्ति के निये पूर्वी को क्षति की दर पर ऋसु धावेश किस प्रकार कीन सा कारक प्रदान करता है ? इस समस्या ने अनेक शोधक्तीयों को घेरित किया और अनेक रौदातिक भीर प्रायोगिक सोजो से कुछ ऐसे प्रमाण मिले जिनसे इस सुकाव को बल मिलाकि तडित् कक्कासे पृथ्वीको इतनात्रहरण, भावेश मिलता है कि पृथ्वीका ऋण विभव बनारहे। इसके मनुसार पृथ्वी के वायु-महत्त में स्थित तकित् भामा के सेल विद्युत् जनित्र के रूप में रहते हैं भीर पृथ्वी तथा उच्च वायुमडल से पार्व संबंधित होते हैं एवं पुर्तिधारा प्रदान करते हैं, जिससे उच्च वायुमडल पृथ्वी के सापेश सैनडों किलोबाट धन विभव पर रहता है।

बातु पू चारा — यातु मूं धारा ना पनत्व प, जो बहुत महरू होता है, मकेत बारों तक मनेत स्थानों पर स्वतन्तियों उपस्त्वा के विभिन्नित रिया गया। प्रायत विधि से माण करने के तिये पारा को एक विष्कृत्योगी कोट पर, जो पूर्वमें के पूछ के स्थतन पता होता है, एपन करते हैं। धायत्वा विधि में निमन प्रयाणा प्रभावतक सायतों हाग बाधु में उत्पादिन वैषुत वायतन्त्रा में, वाच खुणा-स्मक मायतों हाग बाधु में उत्पादिन वैष्ठत वंधानन्त्रा में, के मायते हों। मायतों के च मा मान सूच ध - (1, + 1, 2) प्र. से प्राप्त विधा विधा

पायु ही नेतृत पानाता। — १००० ई० में यहनी बार निव [Linvs) ने हुस में पानरता जान थे। बार में देशहर, गोटेल धोर सी. दी. धार. कियत ने जात विचा कि यह पानस्ता धायां भी प्राधियों के बारण है, वो च्या धोर का प्रतिकों के बाहत है। हता में धायां में हिन्सी के केंद्र में ने देशहर धोर मेंद्र में तथायान यह जातुत्र क्या कि मुग्लेश के धायकां महत्त्र पायान यह जातुत्र क्या कि मुग्लेश के धायकां महत्त्र पायान यह जातुत्र क्या कि मुग्लेश के धायकां महत्त्र पायान करते हैं। धायकां में धाय करता है। क्रिक्तर वायुवंत के धायकां के तीन प्रयान करता है। (१) मुग्लेश के दिवसेश्वास्त्र धायकां पुरस्का प्रतिकार हों।

उपस्थित रेडियोऐनिटय पदार्थीं वा विकिरण और (३) बदास किरण (cosmic rays) । महासागर भी सतह के ऊपर स्पिन हवा भीर करारी यायुगडल के भागतन में भंतरिक्ष किरल ही प्रधान कारक है। १६११ ई॰ में बी॰ हेग (Hess) ने इसका सकेत दिया कि संतरिक्ष किरणों में वेषनक्षमता ध्रयधिक है धीर वे गायिनेतर उद्गम की हैं। बाद से अनेक अन्तेषकों ने इनके गुरू का बारीकी से भव्ययन किया। समृद्र की सन्ह पर भतरिक्ष किरलें १ ६ से २० भायन मति धन सेंटीमीटर प्रति सेक्ट्र की (बुवरीय ब्रजाव पर निर्भर) दर से सुरम बायन बनानी हैं, जिनमें में एक बन बीर दूबरा ऋण भावेशपुक्त होता है। यह ग्राधनांश समुद्री जनतेत्र भौर ध्रुवीय स्थलक्षेत्र में ब्रायन निर्माण की व्यवहारिक सपूर्ण दर है। पर धान्य धाधकाश स्थलीय क्षेत्रों में निन्नतर वायुमंडल मे रेडियो-ऐक्टिंग पदार्थी के कारण हवा के झितिरिक्त भाषनन के नारण भायनों की जन्मदर इससे भनेक गुना स्वधिक होती है। सायनों की जन्मदर भ्रधिक होने पर भी स्थलीय क्षेत्रो की हवाकी वैद्युत षालकता समुद्र पर स्थित हवा की चालकता से अधिक नहीं होती, बरिक बड़े शहरों की हवा की चालकता बहुत कम होती है। इस भसगति का कारण यह है कि भगुद्ध हुवा में छोटे भावन बड़े मायनों में रूपांतरित हो जाते हैं, जो छोटे घायनों की घपेशा बीरे मनुगमन करते हैं भीर फलस्वरूप हवाकी चालवताको भगवान कम कर पाते हैं। छोटे धन तथा ऋण झावनों की सहया ना निर्वारण करने के लिये, ऐवर्ट धायनमापी नामक उपकरण का उपवीग किया जाता है। इसमें एक भूयोजित (earthed) धातुनलिका होती है, जिसके मक्ष पर एक भाविष्टरोधी छड् चड़ाया जाता है भीर उसे स्पटिक रेशा विद्युदशी (quartz fibre electroscope) से जोड़ दिया जाता है। एक घटीयंत्र द्वारा चालित पसे के जरिए निस्का के द्वारालगभगपाँच मिनट तक हवाका चूपसाकियाजाता है भीर वायुषारा की थाल नियंत्रित करके, इतनी कम रखी जाती है कि नलिशा में प्रविष्ट होनेवाले सभी छोटे ग्रायन, जिनहा गावेश केंद्रीय छड़ के भायनों के विपरीत चिल्ल का होता है, नलिका की तली तक पहुँचने के पहले छड़ से धाकुष्ट हो सकें। इस त्रिया से एक प्रदार के भावनों की सस्या (जैसे न -) ज्ञात करने के लिये भावश्यक धां रहे मिलेंगे, भीर यही प्रयोग विद्युतरोधी छड को विपरीत भावेश देकर दुहराने पर दूसरे प्रकार के बायनों की सक्या (जैसे न+) बात करने के भौतके मिलेंगे।

पूबीय चालकता को मारने का गाँडमन उपकरण कार बाँछन पेस्ट उपकरण जेला ही है। इससे हुआ की बारा इतनी सीउ कर से बानी है भीर निकास के भदर का सोच इतना गाँडल कर दिया जाता है हि कुल भागनों का बहुत ही छोटा यस केंग्रेस यह तक पर्वच पाता है। गाँड क्लाशनक प्रतेमगुक्त निसुद्दर्शी तंत्र मेरि क्राशुक्ता अ(v), साम्रोकाट (dv/di) दर से बक्ती है भीर मिरि करोश संग्रह्म और निसुद्दर्शी के कुल बारिका म (e) है, तो

$$-\frac{dv}{dt} = -v \frac{dv}{dt} = -c \frac{dv}{dt}$$

केंद्रीय तत्र, छड धीर उसके बाधार की धारा के प्रति सनावृत आग की धारिता यदि घं (c') हो, तो क = घं प्र (Q ≈ c'v), ध्रतः

The same

 $-\pi \frac{dix}{dt} = 4\pi \lambda_+ x'x$, $\left[-c \frac{dv}{dt} = 4\pi \lambda_+ c'v \right]$ जिससे रे₊ ना निर्धारण हो सकता है। रे_झात करने के तिये केंद्रीय छड की धनात्मक मावेश देकर वही प्रयोग दोहराना पहेगा।

विभव प्रवस्ता — धरातल से दो भिन्न भिन्न अँवाहमीं पर दो विद्युत्रीयी चालकों के विभव के मतर की मापकर वायुर्मंडल की विभव प्रवस्ताना साप्र/ताट को ज्ञात किया जा सकता है। वैकल्पिक रूप से एक वालक पृथ्वी भीर दूसरा घरातल से लगभग एक भीटर ऊँबाई पर तना हुमा सीतिज तार होता है। इसका निश्चय कर लेना चाहिए कि तारो (चानकों) के टेकी, पेसक तथा उपकरशों से मापन किए जानेवाले क्षेत्र में परिवर्तन नहीं हो रहा है। विभव प्रवश्वताओ का लगातार भभितेल (record) प्राप्त करने के तिये विद्यु-मापी को एक भवन में रखकर, उसकी दीवार से बहिबिक्ट नियुक्रीमी श्रद पर संपादक रक्षा जा सकता है। संपादक रेडियोऐक्टिव हो भी सकता है भीर नहीं भी। हर स्थिति में विद्युत्रोधी तंत्र को प्राय निम्न सुप्राही ब्रापाद (quadrant) विद्युन्नापी की सुई से संबद कर दिया जाता है। युत्तपाद का केंद्र भूवेशित होता है भीर उसके सबुख मुग्म बैटरी से जोड दिए जाते हैं। सुई से सलग्न एक छो - दर्पण से बात प्रसामाबिद को घडी डोल (clock drum) पर लिपटे हुए बोबाइड कागज पर संबहीत करके विवासापी सुई के विक्षेप का निरंतर मिनलेस प्राप्त किया जाता है। समुद्री क्षेत्र सहित विश्व के विभिन्न भागों से प्राप्त विभवधवणता के भभितेखों से उसकी निम्न-लिखित विशेषताएँ स्पष्ट हुई हैं :

- (ग्र) पृथ्वी के पृथ्ठ पर सर्वेत्र मच्छे भीर बुरे मीसमी में विभव-प्रवरावा का चिल्ल सदा धन है, किंतु स्थल माग में इसहा मान स्थानीय विशेषतामी के भनुसार काफी बदसता है। सनुवी पृथ्वी के लिये इसका भीसत मान लगभग १२० vjm है जबकि महा-सागरीय क्षेत्रों में यह क्षगभग १२६ ए/छा है।
- (ब) ग्रन्धे मौसम में स्थल भाग मे विभवप्रविश्वता स्थानीय समयानसार बदलती है, धर्मात लगमग ४ बजे प्रातः निम्नतम धौर छह भौर भार अने साम के बीच भिष्यतम होती है। भनेक स्थानों पर इनका एक प्रतिरिक्त प्रधिकतम ग्रीर न्यूनतम मान ज्यह द बबै प्रातः धौर मध्वाह्न मे होता है। स्वानीय समय के साथ विभव-प्रवराता के बदनने भीर वहे शहरों के पान वायुमंद्रव के यूम प्रदूषरा (smoke pollution) में, द्विपस (Whipple) ने, सहसंबध दिसाया है।
- (स) स्पतीय प्रेक्षणस्थलों पर विभवप्रवालना के वादिङ विचरश में स्थातीय जाहे में एक अधिकतम, और स्थानीय गरबी में एक न्यूनतम, होता है । इस नियम का एक ही अपनाद दक्षिण झुबीय सेव है, जहाँ विकरण स्यानीय गरमी में भवित्तम भीर जादे में न्यूनश्रम होता है।

विष्य भीसम में विष्यु क्षेत्र -- वह सामान्य क्षेत्र, को प्रको भौर शाफ मौतम में ऊपरी बार्जबंद से नीवे पुरवी के पुष्ट की घोर दिख्ट होता है, बूरे मौसम में प्राय. गडवड़ा खाता है। कोहरे के समय क्षेत्र बदुकर प्रा: सामान्य मान से दस गुना हो जाता है।

धर्मगुष्क प्रदेश धीर मरूचन में धंवड के समय क्षेत्र, प्राय अस्क्रित (reversed) हो जाता है, जिसका मान १०,००० v/m तक हो सकता है। बदली ग्रीर वर्षी में क्षेत्र परिवर्ती होता है ग्रीर बारीक फुहार में कुछ सौ बीस्टों से लेकर गर्जन मेथ (thunder cloud) में ५०,००० v/m के परास मे विचरित होता है। हलकी मौर स्थिर वर्षा में ऋशास्त्रक क्षेत्र होना भी सामान्य घटना है, यदापि कभी कभी बनात्मक क्षेत्र भी प्रेक्षित किया जाता है। भारी वर्षा भौर थेच गर्जन की स्थिति में क्षेत्र का चिह्न, जो प्रेक्षस बिंदु के अपर से गुजरनेवाले मेघलड पर निर्भर करता है, विचरश करता है, परंत ग्रंथिकतर ऋरण विभव ही होता है। तटित सभा के समय यदि मेथ तद्वि उत्पादन में सकिय हो, तो क्षेत्र बहुत प्रधिक घटता बढ़ता है।

गर्जनमेघ विद्यतीकरण — यह वायमंडलीय विद्यत का महत्वपूर्ण विषय है। इसकी क्रियाविधि की ग्रनेश न्यास्याओं में, सी० टी० मार० विस्मन की सुमाई विधि महत्वपूर्ण है। इसके अनुसार कियाविधि क्यर से गिरनेवाते बड़े जनबिंदुयो, या हिमनणो, द्वारा हवा से ऋण बायनो के दरलात्मक परिष्रहला पर निर्भर करती है और हवा मे स्यित प्रविशय प्रतिरिक्त धनावेश बहुत छोटे जलविद्यो, या हिमक्शो. द्वारा मेच के सबसे रूपरी भाग में भवशोपित होता है। विल्मन की कियाविधि में पहले से उपस्थित क्षेत्र में घरवधिक वृद्धि होती है।

[कि॰ घं• च०]

विद्युत् शक्ति का उत्पादन (Electric Power Generation) व्यावहारिक रूप में विद्यु शक्ति का अत्यादन, विद्युत जनियों (generators) द्वारा किया जाता है (देनें विसूत् जीवन विषुत्, जल से उत्पन्न)। धारा प्रवाह का निदर्शन एक गेलवैनोमीटर (galvanometer) की सहायता से किया जा सहता है। यैलवैनी-मीटर को सवाहरू के दोनो सिरों से योजित कर देने पर, संवाहक तथा पुंबनीय क्षेत्र के बीच धार्माक्षर गति (relative motion) भी स्थिति में, गैनवैनोमीटर वा मूचक उसमे धारा के प्रवाह को मूचित वरेगा इन प्रकार प्रेरित बोल्टला, बस्तुतः, चातुक तया चुंबशीय क्षेत्र की मापेक्षिक गति पर निर्मर करती है भीर इसका परिमाश जालक संस्था तथा भाषेशिक सति भीर पुबकीय क्षेत्र के एनवस घनस्य पर निर्भर करता है।

यह मरल विद्वात, विद्युत देशीनियरी का मूल विद्वात है। इसकी विवेचना करने पर जात होता है कि विद्युत मिक्त के निये, बस्तुन, तीन संघटक मानश्यक हैं. (१) चानक, जी ब्यावहारिक रूप में एक निर्धारित ब्यवस्था के धनुसार योजित संवाहक समूद होता है, (२) चुवशीय क्षेत्र, ब्यावहारिक का में एक कुढ़ती में विद्युत् धारा प्रवाहित करने प्राप्त किया जाता है और (३) चारक समूद को चुंबकीय क्षेत्र में पुमाने भी स्वत्स्या, जिसका तात्पर्य है योजिक उन्नी का प्रावधान । बस्तुन , यही यात्रिक अर्था, विद्युत् ऊर्था के रूप में परिवर्तित होती है भीर ऊभी भविनाशिना नियम का प्रतिपादक करती है।

उपर्केष्ठ विवेचन के माधार पर विशे भी विष्ट्र प्रतिन के बीन मुक्त चत्रवद होते हैं :

ह, पालकों को भारण करतेशाने सार्थवर (annature) की भारपरान तरन सोहिके पर्धाण उत्तर का का हो। है, परिष्य के बारों घोर सार्थि को होते हैं, किश्मे पारत कुर्तानों रथी जाती है। पालमें को यह निश्चित प्रशास के मनुगर स्थित दिगा जाता है, जिसे सामेचर मुझ्नत (Atmature winding) पहते हैं।

२ क्षेत्र मुक्तमी — इगमे घारा के प्रवाहित होते पर मुक्तीय क्षेत्र की उदर्शात होती है।

 मानिक शक्ति वा संभारक — यह सायारणणणा एक प्रथान नातक होता है। यह जस का टरवाइन, भाग का टरवाइन, भाग का इंजन, समया बीजल इंजन में से कोई भी हो सकता है।

धारा के प्ररुप के धनुगार विवृत् जनित्र, गुरुपत, थो प्ररूप के होते हैं विष्य धारा जिन्त (D C generator) धीर प्रावानती धारा जीतर (A C generator) । यद्यवि मूनत कीलों के मून सिद्धांत एक ही होते हैं, परंतु बनावट के रम्प्टिकील से उनमें काशी सतर होता है। दिष्ट मारा जनित्र में शुंबतीय क्षेत्र समस अत्र कुंडलियों द्वारा उत्तरन किया जाना है थीर मामॅचर पर मारीनि। धानक तंत्र पूर्णन करता है। इस प्रशार, पुनशीय समिवाह की काइने से उसमें एक बोरटता जनित होती है। बस्तुत, बोटता के जनम के लिये यह मावश्यक नहीं कि चालक में ही गति हो। यह भी ही सनता है कि चालगतत्र स्थिर ही भीर खंबशीय मीभवाड उनको बाटता हुमा जाए। इनका तालवे यह है कि पुंचकीय क्षेत्र गतिशील हो भीर चालक भपने स्थान पर ही रहे। रिसी भी प्रकार से चालक तथा पुंचनीय क्षेत्र में धारोक्षिक गति होना भावश्यक है, जिससे चालक में बोल्डता जनित हो सके। बस्तुत, दीनों बिधियों ही ध्यावहारित हैं भीर प्रत्यावतीं भारा जनित्रों में, जिन्हें प्रत्यावर्तित्र (Alternator) भी कहते हैं, चालक समूह अचल होता है और उमे स्टेटर (Stator) कहते हैं। खुबनीय दौत उत्पन्न करनेवाले ध्रुव धौर कूँडली ग्रहाँ भाग होते हैं भीर उन्हें रोटर (Rotor) कहते हैं। मार्भेचर को मजल रखने का मुख्य लाभ यह है कि इस प्रकार सापेक्ष-तया अन्यतर बोल्टला जनित की जा सकती है। उच्च बोल्टला जनन के सिये या तो चालक की संस्था बड़ानी पड़नी है, भयवा पूर्णन-वेग, या दौनो ही। चालक की सहया बढाने से मार्सेचर का झाकार बहुत बंद जाता है सीर उसके घूर्णी भाग होने के काण्या प्रपकेंद्री वस इतना वढ जाएगा कि संरचना के दिध्दकीए से चालकों की अपने स्थानों पर स्थिर रखना भी एक समस्या ही जाएगी। बढे धाकार के सूर्णीभाग बनावट के इस्टिकोस से उपयुक्त नहीं होते भीर म जनका वेग ही बहुत अधिक बढाया जा सकता है। अत , घर्णी धार्मेंचर धाले जित्रों में उच्च बोल्टता अनित करना परिशीमित हो जाना है, परंतु यदि धर्यल हो, तो उसका धाकार भी बड़ा बनाया जा सकता है भीर मनरेंद्री बल काभी प्रकृत नहीं उठता। साम ही जनित भारा को स्थिर संस्पर्धकों (contacts) से ले जाना होता है, जो बहुत सुगम हो जाता है। धूर्मी धार्में दर्श में को क्वों द्वाराही बाहरी परिषय में ते आवाजा े, के रोटर होने में समस्या इतनी जटिल नहीं होती, बार्गिक वार्गिक क्षारित होते हारी पर्यावक प्रांग (क्षारेट) eurrent) गारावडा, बहुत कब होते हैं। प्रांवक केंद्र हिल्द गारा में ते नंबाब है भी कारावी बाग जीता है कें वर्गेदन के विदेशिद भाग समारक का होता मानावह है से गामाना रागि सेंडर (बोजा) वर मानीवह संदेश कि लिं भाग जीता जाग है।

सामें बर्ग भागा में भूबारेत धन के बारेत संगीय ही में होती है। विभी में 1704, बर्गून बरामार्थी इन्हों में ही है। बिगो में भाग में नाम दिवसों के बारे क

बड़ी तर बाजिक प्रांति ना प्रांत है, बहु पाहे हो दियों हरायहरें ते प्रांत्र इंकर से प्रांत ने जा सन्ती है, ता नहीं के बहे हुए पासी ते, दिवाने बाजी मारिक ना महार निहित्त है। प्रान्त को निवा वा रात है नि समुद्र के जगर भारे में निहित कर्ता को तथा कारान्त्रीय पानों में मिर्रो हुई भागीम प्रांति के भारों ने में भाग में नायों बात, । प्रांत्राधारीय प्रतिक ना क्यांत्र तो निवृत्त उत्यादक है निवै श्रीप्रता से बहु पहुंचे हो तथा है प्रांत्र भागी स्वार्ती निवारी स्व बनात्र पहुंचे हैं। पहुंचे में तथा मुख्यत, तीन क्यांत्र दिनतीं पर ही सामान्य हैं। पन, भार एवं होज इनन व्यानित न

पनिवानीचर ऐसे स्थानों में बनाए जाते हैं जहाँ हिसी नदी में सगमनापुर्वेक बीच बीपकर पर्याप्त जल एकत्रित किया जा सके भीर चे धारश्यकतानुमार के वाई से नलों द्वारा गिराकर जल टरबाइन चनाए जा सर्वे (देखें, विद्युत्, अल से अपन्य) । ये टरबाइन विद्युत् ब्रनिश्रों के प्रधान धालत होते हैं। पर्वती से बहनेवाली नदियों मे द्यसीम जलशक्ति निहित होती है। ऐसे विजनीयर बनाने के लिये पहले मारे क्षेत्र का सर्वेक्सण किया जाता है भीर सबसे अपयुक्त ऐसा स्थान सोजा जाता है जहाँ म्यूनतम परिश्रम घौर लागत से यदानंभव बडा वांच बनावा जा सके। ऐसे विजनीपरी की स्तानल बहुत समित्र होती है, पर उनका प्रचारन व्यय (operating cost) बहुत कम होता है । ऐसे विजनीयरों की स्थापना. मुस्रात, अपयुक्त स्थान पर निर्भर करनी है। यह हो सकता है कि में बिजलीयर उद्योग स्थल में बहुत दूर हो । ऐसी दनामे बहुत लबी मतएव ऐसे विजतीयरों 🗸 🦠 सिद्ध करने

के तिये सचरए दूरों तथा उसकी सज्ज्ञाना विचार रणना भी भारतपुरु है।

.

माप चानित विवसीयरों में भाग से चननेवाले टरवाइन होते हैं। आर इंक्सी वा उपयोग तो सब क्यारहारिक कर में पुरानी चार हो गई है। माद टरवाइन, सामाद्राहपत उपयोग पर पान निर्माण कर है। महिना मात दरवाइन सामाद्राहपत उपयोग पर पान निर्माण करते हैं। महिना सिंह कर दरवाइन स्वामाद्र है। का निर्माण कर वा होते हैं। महिना कर वा दरवाइन सामाद्र होता है। है। स्वामाद्र होता है। है। स्वामाद्र होता है। है। एक वाइंच प्रति वर्ष इंच रा ववाव पर मामाव्य हो। यह। है और व्यक्ति करते हैं। से टरवाइन को एक प्रति के सिंह वे वाच सा है है। है पर दरवाइन को एक प्रति के सिंह वाच सा है। है। है। हरवाइन की एका में निरंत नाए मोब हो रहे हैं। हरवाइन की एका में निरंत नाए मोब हो रहे हैं। हरवाइन की एका में निरंत नाए मोब हो रहे हैं। हरवाइन की एका में निरंत नाए मोब हो रहे हैं। हरवाइन की एका में निरंत नाए मोब हो रहे हैं। हरवाइन की एका में निरंत नाए मोब हो सा तो है।

श्चाजरल परमाप्रदीय दिजलीयरों की स्वापना में मधिक ध्यान दिया जा रहा है। परमान्त्रीय विजलीयर बहुत से देशों मे बनाए गए हैं भीर उनकी बड़ी बड़ी योजनाएँ बनाई आ रही हैं। ब्रिटेन, धमरीका तथा रूस में पिछने १० वर्षों में बहन बढ़े बढ़े परमागरीय विजलीधर बनाए एए हैं भीर बहत से बनाए जा रहे हैं। इनका मुख्य लाभ यह है कि में भार केंद्रों के सिनकट बनाए जा सकते हैं, विष्ठने लबी सचरम् साइनों भी ग्रावश्यकता नहीं रहती। इसके श्चितिहरू, इंधन की मात्रा ग्रह्मत कम होने के नारण, परिवहन ब्यय तथा उसकी समस्या नहीं रहनी। परत् इनका प्रतिष्ठापन ब्यय सापेशात्या प्रायक होता है धौर किर इनकी प्रवालन प्रणाली मभी तरु बोध का विषय है। प्रशासियों में नित्य नए मनुसंधान के नारल इनदी स्थापना का किश्चय बहुत ही विवादास्पद है। जो प्रसालों माज से पाँच साल पहले भारताई जाती थी, वह अब गई बीती बात हो चही है। धनरे, इन्हें केवल वढ़े रूप में बताना ही ग्राधिक तथा प्राविधिक रूप से अचिन हो सनता है। उत्पादिन की गई सारी शक्तिका उपयोग उसी स्थल पर हो जाना साधारणतया सभाव नहीं होता। यह प्रवश्य महत्वपूर्ण है कि शक्ति के दसरे स्रोत निरंतर मगाप्त होने जा गहे हैं धयवा कहा जा सकता है कि उनमें से धिवान धनतः समाप्त होने की हैं। धनुषान के धनुनार यदि ससार में को बले की लाल इसी प्रकार होती रही, तो वर्तमान को बले की खानें समार को प्रधिकतम २०० वर्षतक को बना देनी रह सकती हैं। इसी प्रकार तेन की उत्पत्ति के विषय में भी कहा जा सकता है। जनविद्युत महार प्रदेश ही समाप्त होतेशना नहीं है, परतु ये भंडार मामान्यतः उपयोग स्यत्रों से बहुत दूर हैं। उदाहरुगुल, बह्मपुत्र नदी के जल में, भारत की सीमा में प्रवेश करने के स्थन पर, लगभग ३ प्र लाख किना॰ सक्ति की क्षमता है। पर प्रथम तो बड़ौ बिजलोधर की स्वारता बरना इतना समम नहीं, और दमरे यह स्वान उपयोग स्वलों से लगभग ४०० मील दर है। भारत मे लगभग ४०×१०° दन कोयला होने का धनमान है धौर जनविद्यत गत्ति, जिसका उपलब्ध होना संभव है, सगभग ४०×१० किवा॰ है। ये मौरदे नाफी याशायद प्रतीत होते हैं, परत् यदि हमारा स्तर भी स्वयरिका तथा दूनरे गतिक्षीत देनों के समान हो सीर प्रति मनुष्य खबती ही विस्तृ की समझ हो, तो इतनी करिक भी हमारे क्यि बहुत सम्वर्षित होगी। ऐती दत्ता में यह क्षायाबिक है कि परमाण्यीय कृतिक ना ज्यागे किया जातः।

धोजत इजन का स्पान धाजरून मेंग टरायहन के रहा है। तेया टरायान की दराज इनकी धोजा कही धोणक होनी है धोर ने यह सामने में भी निर्माण किए जा साने हैं, परंहु ने बहुत धरिक साम पर्व दशाब पर प्रवादन करते हैं। धरिक दशाब के जिये धोर भी प्रेम के बात पर अवादन करता धायरबंध है धीर धाजी ऐंगे पराची का निर्माण के बात पर अवादन करता धायरबंध है धीर धाजी ऐंगे पराची का निर्माण कंपन नहीं हो पाया है जिल्ला जायोग नेता टरायारों के निर्माण कंपन होई धीप धाजी हो पराचा है। सामने की हास प्रवादन की सामाज्य मही हो पराचा है।

प्रकृति में विद्युन्शक्ति के घसीम साधन विद्यमान हैं। उपयुक्ति जाने माने साधनों के ब्रांतिरिक्त, कुछ ऐसे साधन भी है जिनकी ब्रोर पिछले २० वर्षी में ही मनुष्य का ब्यान मारुपित हमा है। समझ के ज्वार भारे में घरिमित शक्ति विद्यमान है। फास एवं ब्रिटेन में इस शक्ति का भी विद्युत् उत्पादन के लिये उपयोग किया गया है। समुद्री ज्वार के समय नदी के भूहाने की छोर बढते हुए पानी को एक घोर जुनवेताले बाँच द्वारा विरे जलायन मे भर लिया जाता है। ज्वार के समय जलाशय में पानी भर जाने के बाद, भाटे के समय. वह समुद्र में बायस नहीं जाने दिया जीता। फिर तो इस जलाशय के पानीका कम ऊर्वेच श्रीपैदाले विजयीयर की भौति ही जल-विद्युत जनत के लिये उपयोग किया जा सकता है। ऐसे विजलीयरों मे तलिकाएँ एव टरवाइन का रनर ऐसी धात, सामाध्यत कौसा (bronze), का होना चाहिए जिसवर समुद्र का खारा पानी रामाय-निक प्रतिनियान कर सके। भारत में भी ज्ञार माटा विदली धर बनाने की योजना बनाई जा रही है भीर धगने २० वर्षों से ऐसे वित्रतीयरों के मामान्य हो जाने का सहत ही बनुमान निया जा सक्ता है।

र्थाछ का हुनरा सबीम साधन ज्वालामुनी प्रवंतो के सनहतल मे निहिन भवकर तार है। यदि इस संतहनत्र को छेदकर उसरी गरम पैन को विजनीयर के वाध्यिमों मे प्रयुक्त दिया जा सके, छो सहन ही घर्पापिन पति का भंडार सुल जायगा। न्यूनीसंड में ऐसे विजलीपर की निवासक रूप दिया गया है। यहाँ इंक M W का एक निजलीपर ज्वालामुखी हो सिक्त का जरायोग कर रहाँ हैं। इस्तों एवं जाएगाने में मी ऐसे दिलतीपरों की योजना बनाई जा रही है घीर इस प्रकार घमी तक जो ज्वालामुखी धपनी मर्यकरण के नियं ही मिन्द में, मब उपयोगिता के क्षेत्र में भी धमायक एक ज्वालामुखी धपनी क्यांकर ता के नियं ही मिन्द में, मब उपयोगिता के क्षेत्र में भी धमायक एक ज्वालामुखी धपनी कार्यकर हो जायोगे।

मूर्व भी विजुर्शित वा मारीम साधन है। ममीतक तो केवत प्रयोगासक रूप में ही इने विजुर्शित के उत्सादन के विजे प्रयोग विका गया है, परमु हाराम एवं भारत के देशितमाँ की विचाधिवाती पूर्व में सीर विजतीधर बनाने की योजनाएँ बनाई जा रही हैं भीर माजा की जा सबती हैं कि यह मधिक में सबसे महत्वपूर्ण साधन बन जाएँ।

ह्वा का उपयोग प्रभी तक देवल चनकी चलाने एवं हुएँ से पानी निकालने के लिखे ही हमा है। परंतु अमेनी एवं होन्दि के कुछ दूरपर प्रचाने में रमना उपयोग होटे वनित्र को चलाने के लिखे भी किया गया है, जिससे विद्युवाधिक उपलग्न हो। हसती है। ज्या के बहुने भी अनिश्चितता के कारण, इसका उपयोग सामान्य गही हो पाया है, परंतु दूरपय दमाको के लिखे हमा से चलनेवाले होटे सबस उपयोगी हो सकते हैं।

बस्तुत बिजली नी मीग दिनों दिन बढती जा रही है भीर मनुष्य को नित्य नए माधनों की कोज है, जिससे इस बढ़ती हुई मीग को पूरा किया जा सके। [रा॰ कु॰ ग॰]

विद्यत्सिक का प्रेपण '(Electric Power Transmission) विद्युत्यक्ति को जनित्रस्थल से उपयोगस्थल तक से जाना प्रयुक्त (Transmission) महलाता है। प्रविकाश स्थानों में विद्युत्त्वक्ति का उत्पादन उसके उपयोगस्थलों से दूर होता है। जनित्रस्थलों भी स्थापना, बस्तून, सापनों भी उपलब्धि तथा धार्थिक श्रीनित्त के भाषार पर भी जाती है। जलविद्युत्वरों को क्सिस विज्ञिप्ट स्थान पर बना देने वा प्रश्न ही नहीं चठता, क्योंकि उनका स्वान सो प्राइतिक नाधनों पर निर्भर करता है जो साधारतानया धनी बाबादीवाले क्षेत्रों से दूर होते हैं। तारीय विजलीवर्शें की हवापना भी भारवेंद्र (load centre) के साथ साथ नीयते की उपलब्धि तथा इसके परिवटन की समस्यापर निर्भर करती है। धतः बहुषा जनित्रस्पती की दूरी मार से वई सौ मील भी हो सक्ती है और ऐसी दशाओं में प्रेयश लाइनों द्वारा सक्ति की मार तर पर्वाराहोता है। भत्रपत प्रेयण भी विष्तु उद्योग ना धतना ही गुरुर भीर सहरापूर्ण भग है जितना स्वयं विद्युत्तक्ति का तत्वादन ।

की सी विनियसन में उपयोग्यसन कह विद्युत्ताति की से बाता हो जेवार नरमात्रा है, परंतु एक सम्म वा स्थारहारिक वर्ष कुराइ हो कहा उपयोग्या के गर्वश्व है। जेवार नाहने पोत करहा से तारी पर पामीलि, जगी नाहमें के बन में भी क्या मृतिन के लियों के का में भी होते हैं। जगी नाहमें आपराराज्य होतेन नाह से होंगे हैं। यह दे देवीनियस क्या रहात भीर

ऐलुमीनियम के मंयुक्त चालक भी विस्तृत रूप से प्रमुक्त किए जारे हैं। ऊपरी लाइनें भूमितन से कम में कम २० पूट वी ऊँ पर होनी चाहिए और इनका वोई भी भाग इनसे क्य केंद पर नहीं होना चाहिए। भूमि से इंतनी कैवाई, उल्ब दोल वींदशामे भौर भी प्रधिक होती है। श्रतपुत ये लाइनें पोतों प ते जाई जाती हैं घीर पॉसिलेन के विद्युत्रीवियों (insulators पर धारोपित होती हैं। धाधिक शक्ति प्रेपल करनेवापे, म चालको की लाइनें पील के स्थान पर बड़ी वहां मीनारों पर ने व जाती हैं, जो चाल रू संस्था तथा उनपर लगनेवाले बलो के धनुष विभिन्न आकृति की बनी होती हैं। विद्युत्रोधी भी विभिन्न प्रम के होते हैं भीर मुरूपत भागनी स्थिति तथा बील्टता के भनुस विभिन्त वर्गों के होते हैं। इस प्रकार विद्युत्रोधी ४४० बोल्ट की मर बोल्ट्या से लेकर ११ किलोबील्ट, ३३ किलोबील्ट, ६६ किसोबीर इत्यादि वर्गों के होते हैं भीर स्थिति के अनुसार विद्युत्रीयी शैक (shackle), पिन (pin), डिस्क (disk) तथा नितवः (suspension) प्ररूप के होते हैं, जो विभिन्त स्थितियों प्रयुक्त किए जाते हैं। विजुत्रीधी माधारशतया पील पर कैंबं (cross arm) में लगे होते हैं और इस प्रकार विन्यसित होते हैं कि किसी भी दशा में चालक भूलकर, दूसरे चालक से, भवता पीत मयवा उनके किसी भी मंरचना भंशक से न स आएँ। इनकी भाइति एव रचनाभी इस प्रकार की होती है कि किसी भी परिस्थिति मे चालक तथा पोल के किसी गरचना ग्राथक के बीच चालक का समारण कर सकें।

केंबिल, वस्तुन, किसी भी विद्युत्रोधी चालक की कहा जा सरता है, परतु विद्युत् के प्रेयस में प्रयूक्त होनेवाले केवित का उपयोग मुख्यत भूमि के भदर होता है। मत केविलों की रचना भी ऐसी होती है कि वे भूमि के घटर पडनेबाले प्रभावों से सुरक्षित रह सकें। सामान्यत प्रेयस केवित विश्लीय (triphase) होते हैं। भत. उनमें कम तो कम तीन कोड (core) होते हैं, जो मलग मलग विद्युत्हद्ध होते हैं भीर फिर ऊपर से भी जनपर हुमरा विज्ञत्रोधी संपेट दिया जाता है। यह विज्ञतरोधी, साधा-रगातवा, ब्याप्त कावज (impregnated piper) प्रयवा रहें की देप (cotton tape) का होता है, जो कैबिल की कार्यकारी वोल्टलाके वर्गपर निर्मार करता है। विद्युत्रोधी सरावन ही जाए, इमलिये चालक कोइ तथा प्रचालक सीसे भी नली में, जो नमी को भदर नहीं जाने देनी, समावृत होते हैं। इस नशी को यांत्रिक हानि से बचाने के लिये जुट का फीता (braid) दिया जाता है भीर उत्पर से लोहेकी पत्तीका क्वच चढ़ा दिया जाता। इन नारए इन्हें क्वजित केविल (Armoured Cable) भी कहते हैं।

यांत उच्च बोल्टवा प्रेयण के बेडिम, तेल के मरे केडिम भी होते हैं। वेल, बरतुन, उत्तम धमातक गाम्यम है। परतु ऐसे केडिमी बी बताबट बागी जटिल होती है और हमभी देखाल भी बटिन होती है। रमके बारण इनका उत्तयोत सीमिन है।

वियुत्भेषण की मिनम्मिनिता बहुत सीमा तक चानक के सारार पर निर्मर करनी है। चानत का सारार मुख्यन बहुन की बानेवामी बारा पर निर्मर करना है। दिसी निर्मालन सक्ति के लिये बहुन की जानेवाली घारा, मुख्यत , बोल्डता पर निर्भर करती है। भतः प्रेयल के निये उच्चतम बोल्टता प्रयोग करना ही, उपयुक्त है. जिससे उस शक्ति के लिये बहुत की बाने गली घारा कमें ही सके भीर छोडे भाकार के चालक प्रयुक्त किए जा सकें। परतु उर्व्यनम बोल्टता की भी भपनी सीमाएँ हैं। ३६ कियो॰ से मधिक बोल्टलाधों पर चालक का धाकार घारा के परिमाण पर ही नहीं, बस्तुत , कोरोना (corona) के प्रभाव पर निर्भर करता है । कोरोना उच्च बोल्टताओं पर चालक के बासपास की वायु के बयनित (ionized) होने का प्रभाव होता है। इसके वारए। हिस् हिस् की ब्यनितया चमक उत्पन्न होती है धीर यह मंतत शक्ति हानि के रूप में प्रकट दोता है। इस कारण चालक के माकार का श्रमिकल्प इस शक्ति हानि तथा उनके प्रभावी की इष्टि मे रक्षते हुए करना होता है। उच्चतम बोस्टतामों पर प्रेष्ण लाइनो का सचार लाइनो (communication lines) से व्यति-करण दूसरी महत्वपूर्ण समस्या है। उच्च बोल्टता प्रेपण करने बाती लाइनें समीपस्य धंचार लाइनों में एक व्यतिकरण बोल्टता भेरित कर देती हैं, जिसके कारण सचार में गड़बडी होती है, पर यह व्यक्तिरुख, संचार लाइनों को विख्तु लाइनों से दूर रखकर, क्ये कियाजा सकताहै तथादूबरेभी बहुत से उपचार किए जा सरते हैं।

वीधरी कठिनाई उपच गोस्टा घचावरों दावा गोनारी को विभाव मरावा में है, दिकने दोता मिहारी उदार न हो सकें। धाप हो गाय उनके उपित देवमाल भी वह समस्या बन जाती है। इनकें धारितिक उपचल में लिटवारी पर डाकि स्थाविक (power stability) मुद्देश पूर्ण वस्तार है। धारि उपच गोस्टवारी में नवी मारती है, सामित्रवार, अस्तुत, बाकि स्थाविक बाग शीसित होता हो। सा बाल में लिएवार कार्य केंग्र कर से केंग्र केंग्र कर से केंग्र केंग्र कर से केंग्र केंग्य

इन सस्वायों के बारण क्यों तह उचनान प्रेन्य वोहट्या किया पर किया है। मीनित है, यदि इसके श्री सिक उचन वोहट्या होने का विकास किया का रहा है और उचन नोहट्या प्रतिक्षितों पर योग नार्ट है। भारत में प्यामी तर दरे- नित्तों कर के बीहट्या हो में पूर्व है। काम, इस्ती एव वर्षनी २२० विशे के वर्षमान प्रेन्य पर रहे हैं। हिस्स भी प्रोम किया है है, सहित्स भी प्रतिक्षा के नित्ते हैं किया भी प्रतिक्षा है है। हिस्स भी प्रतिक्षा के नित्ते हैं है। हिस्स भी प्रतिक्षा के नित्ते हैं हिस्स भी प्रतिक्षा के नित्ते हैं हिस्स भी प्रतिक्ष का नित्ते हैं हिस्स भी प्रतिक्षा का नित्ते हैं हिस्स भी प्रतिक्ष का नित्ते हैं हिस्स भी है। प्रतिक्ष की नित्ते के नित्ते का नित्ते हैं सित्ते हैं सित्ते हैं हिस्स भी है। प्रतिकृत की नित्ते के नित्ते का नित्ते हैं सित्ते का नित्ते हैं सित्ते हैं सित्ते हिस्स की है हिस्स का नित्ते हैं हिस्स की हिस्स की नित्ते का नित्ते हैं हिस्स की नित्ते हिस्स की नित्ते हिस्स की नित्ते हिस्स की नित्ते हैं हिस्स की नित्ते हिस्स की नित्ते हैं हिस्स की नित्ते है हिस्स की नित्ते हैं हिस्स की नित्ते हिस्स की नित्ते हिस्स की नित्ते हैं हिस्स की नित्ते हिस्स

ŕ

भी इस दिया में बहुत मुगति कर रहा है। साइवेरिया में स्थित मार व्यविद्युत्तरिक का उपनोग करने के लिने बन को भी सेकड़ों गीत सबी भ्रेयण साइनों की भावस्थरता है भीर रूसी एवं ४०० किनों के स्व-० किनों को नोस्टता प्रयुक्त करने की दिया में प्रगति कर रहे हैं। प्रस्पेक्ष में भी प्रगति स्वाभग इन्हीं साइनों पर हो रही है भीर यस्तुत इन देखों में उच्च नोस्टता प्रविधि के क्षेत्र में भी होड़ सगी हुई है।

प्रेथरणतुंत्र की योजना का झाधार भार सर्वेतला (load survey) होता है। सबसे पहले विभिन्न स्थानो में प्रस्तावित भार का परिकलन कर लिया जाता है भीर तब उसके मनु-सार उपकेंद्रो (substations) की स्थिति निश्चित की जाती है। भार तथा दूरी के अनुसार प्रेयण की बोटडता तथा परिपय की संख्या निश्चित की जाती है भीर प्रस्ताबित लाइनो का पथ निश्चित किया जाता है। लाइन अभिकल्प के मूख्य भंगक हैं : चालक का भाकार, मीनार भववा पोलीं का प्रख्य एव मभिकल्प, विद्युत्रोधियों का प्ररूप और उनको लगाने का यत्र-विन्यास तथा सरक्षणतत्र । किसी भी मीजना के लिये भाषिक पहलू सबसे महत्वपूर्ण होता है। प्रेपशुतन्न का सफल प्रभिकल्प भी धार्षिक कसोटी पर निर्भर करता है। किसी निर्धारित शक्ति के प्रेषणु के तीन मृश्य सबटक हैं शक्ति, दूरी तथा बोल्टला। किसी भी प्रेपलतंत्र की योजना का सफन अभिकत्य इन दीनों सपटकों के उपयक्त समन्वय पर निर्मर करना है। लाइन भभिकल्य की दिशा में महत्वपूर्ण शोध हो रहे हैं, जिनके परिणाम-स्वरूप मव विद्युत्रोघों के स्तर को उतना ऊर्चा नहीं रखा जाता जितना १० वर्ष पहले रखा जाता था। इस प्रशार लाइनों के मुल्य में भारी बचत संभव हो सकी है।

षायुक्त बोल्टना (१६० किनो॰ से सियम) का प्रेयल, साधारखना, १०० मील से सियम नो दूरी के निये ही किया जाना है। बहुणा मेरा नो से नाम नाम है। प्रायुक्त पोस्टना पर मेराल साधारखना विजयान के उपक्रें से उपयोग्नीय के मार केंद्र के निम्दरस्य उपक्रेंडी तक निया बाता है, जहीं से दिनों सम्प्रय नोस्टना पर (उपहायुक्ता में १६ वियो क्या है। कहीं से दिनों पर) उपयोगस्यम के उपक्रेंड तक स्थाति का मेराल किया नाम है। इस मार हरेंड साधीम वर्ष देशीसक देवला के नाम से दुकार जाता है। सविमा उपक्रेंड से सार तक विवरक समग्र समस्य (Ieeder) जातरें से जारें जाती है, जहीं के क्यांतिकन मारों सा संप्रण हिमा बता है।

साधारण्यस विश्व बोल्डवा को में बणु करने के निवे प्रति एक्स बोल्डवामी में करोबिंग्स करना होता है। सबरूप विश्वासि में में बेयुवार के बहुरपूर्ण में होते हैं। यह ते तथा हो सहूर हों सरसण पुरिचारी तथा परिचार कोटर (Deaker) मा वह के बिल्डट सकह हैं। परिचारित के होनी सार देन परिचा कोटर (oil caculi breakers) भी स्वरूपण एडी है, दिश्व वारिता-दिन के होनी सोर का परिचार बोला या बहे। एडी सरार दिनों सो सारह सक्या उन्हें कमान भी निक्त कर बहुन साराम होता

हैं, जिस्मे दोप की स्थिति में साइत की सरमत की जा सके। यस्ततः मन्यान पुनियां दोव की स्थिति में दोवी प्रमान की सपने थाए सील-दर अन्य बर देती हैं। साइन संस्थाएं के लिये उपबंद में बहत परार के श्रित प्रयुक्त किए जाते हैं। सबसे मामान्य रिले सतिआर िर (o.er current relay) घीर मूमि सारण रिधे (earth leakage relay) है। प्रतिमार रिले, प्रतिमार की प्रास्था में, विश्वय जोटर को प्रशानिकर परिवर्ष की सोल देते हैं कीर इस इतार माइन तथा उगरे सबधित साजसक्ता की अतिभार से होते-नारी भनि अच्या हानिहारर प्रमानों से बचाते हैं। मूमि शरग ित भूमिशोप की धारमा में कार्य करते हैं भीर दीपी लाइन की याजित कर देते हैं। भी कभी बहुत से जिल्ल मिन्न प्रतार के रिले प्रतुम दिए बारे हैं। बहुत से स्थि दीप की दूरी की कावस्था के यापार पर भाग करते हैं भीर बहुत से एक पाइसट तार (pilot भार) का प्रभीव करते हैं, तथावि मापुनिकतम गुरशता तक केरियर माराण तत्र है। वेश्यर (curror), बस्तुत, एक जन्न मार्शि को नवस को करते हैं, जो पारतट सारों पर शक्ति कावृत्ति के गांच ही धावागांतिय (superimpose) कर दी जानी है। कोष का रिकां। में जाने संगीतिक रिक्ते सामग्र कार्य कर, नाइर की क्रिकेटिन कर की है। केरियर सरक्षण तक दूसरे त्रवीं की कारत क्रोंबक दुवरासी है और क्रीक विश्वनतीय की है। परमुक्त करन परम की देश माहितों के लिये ही माधिक मय में दिन्द हो नवता है।

प्रेरण कराने के प्रधिकमा थे तीवह सन्ताम का प्रावधान भागा थी कारत महत्रमूर्ण होता है। तक्षित साहत पर विकार प्रो तका प्रती संवर्णनंद गांधी गांवगुरना की गृह कर गहती है। इसने करार करिया बहुत भी कुलियाँ बहुत की बाती हैं। जितने मुख्यतः sie nie nur nierfatiun (lightning arrestre) er रा.चार के व अबि तार ताबार्य कर में नाहर की तरिमुक्त हा राज्य वसाति है क्यांचा है कीर महिंदू की साइत पर दम इपन िकेसे भोरता है। लिल्लिगोबक बार्डेड चयार धन mes ich er in immit babe elle fied imma ne feer gift er i' e'd 'r mi fer festhist ar tt & fare mite रूपडालार अरको लोरानीई पृथिकेषारी । सूत्री हो सुकारता & v. in fin & Co. uner ulmire fallen mere eb erremit and eine ale ten bein bei be albaften fe elfaben b war er emerret er ab aummerer apres argure. amarin e be ne mit & mettet darte ereie Zet Sub Strateger 2 to get 4

व बनारको जा बहुत होता के बाब के अन्तर्थ हरू है है । एक के कारण मांचा कर बहुद्दान्तिय अनाहर महेद होता रिकार ने पार्ट्य के प्रोचन के बहुद्दान्तिय अनाहर महेद होता का अन्तर बनारी पार्ट्य के हिंदी होता है कि बहुद्दार है । का अन्तर बनारी पार्ट्य के हिंदी के बहुद्दार के स्थाप का पहुंचा है । वे पार्ट्य के बिद्या के बिद्या के बहुद्दार है । का पहुंचा है । वह अनुसार के बहुद्दा के बहुद्दा के का स्थाप कर है । का पार्ट्य के बहुद्दा के का स्थाप कर है । का पार्ट्य का बहुद्दा के बहुद्दा हिसी एक विजवीयर, घरवा मधीन, की बात बंदू की तुराना में नशरूब होती है घोर बंदूएले तेन के रूप में क्षावित्त नहीं कर पत्ती। भारत में भी है है, जैसे भारता थिड़, पाग जनवित्त पिड़, हारदा गी- बिह, ही गहुड़ दिह, महासा दिड़, बंदर विद्र ह बड़ी बोनवाई दिस के रूप में हैं। यह तो हर सार्वशित कर प्रस्ति सारत दिश के स्वरोध कार्य साय देशक हिसीक स्वराद की स्वरोध की जैसे नराई करेगा,

करप बोल्डता से जबन बोल्डता में सथा जबन से में परिएामिकी द्वारा च्यातरण की सुविधा के कारर विद्युत् प्रेयस प्रस्थावनी बाग पर ही होते हैं। परतृ ह विचारबारा में एक गहुन परिवर्तन बा रहा है बी वो उनाधो पर दिह बारा श्रेयल ब्यास्टारिक तथा प्र रूपों से कपित उपयक्त समझा जाने लगा है। देने संब उपभोग दोनो ही प्रव पाव में होते हैं और केशन प्रे ही दिष्ट मारा वा प्रयोग क्या जाता है। अनग की शक्ति को दिव्हाशियों (rectifiers) के द्वारा वृष्य था। मे परियतित रिया जाता है और श्रेषण दि। है। नादा के दूसरी कोर फिर दिल्पाल को उपन प्र॰ मा॰ नारियों (invertors) हारा प्र॰ मा॰ में वी होता है। दिल मान प्रेयल के तुम विशिष्ट साम है माहन विद्युत्भेषी उसी बोल्टता की प्रक्र थाक साहत क वर्ग का अपुन्त किया जा सहता है, जिसने माहत के पू मना गमा हो सन्ती है। दूसरा महत्त्रपूर्ण साथ वह है मालि स्थाबिस्त की समस्या नहीं रहती, जो प्रव थान प्र मुन्य भीमारारत है। इसी प्रतार और भी बहुत से ला दिष्ट शारियो तथा प्रकथाक कारियो का विश्वमतीय दे श्राचित्रक, जर्दी मुन्य समस्या है। इस दिला में सतीय हारे के बारण ही दिन थान प्रेयान को न्यानहारिक की दे! महर है। बढ़ीका थ, जाटबंड बहेदनर में, सबने पहें प्रेमण ना प्रशेत रिया गरा है। यहाँ पर धीर भी दिन भारती की वाजनातें बताई का बही है। कन के मांक्री तर मध्यर वह भीत सबा देवते दिवेत की कृति मार । है नया ४०० वि राज की केवित माइन बुदर्ब हेंब र के बोहरे । इतह सीतिल, ७३० महाराष्ट्रकी सराध्य लकी, बक्क दिक्षीक दिक्षाक ब्रेजुल सहुद की बीतन विका का नहा । समरीका मैं भी दन दिला में नीवता के करी Et ven feete ab du mitfen mite fegentit : कार्य का रही है. दिनकी सन तरा के ब्राचार नरे हुए है को दश्यान का बनाई का श्री है। [150 9

विश्वदृष्टाकि, वाष्ट्रीय एवं सादिशिक्त सांस्तारि है। रिकटर टेम्पनामें के दूसन के प्रेटनाक्क रूपांच में ए तक दिलाएं के दिन करवार आग्रम दिलाया है। ऐसे एक दूसने बेटनाई करते में हैं के बच्चा पर्याप्त हैं के अपना पर्याप्त मार्थि है। ये प्रोप्तार्थ एक्टिन है हैं के बुक्त से

विद्युराकि, राष्ट्रीय एवं प्रादेशिक योजनाएँ

٧È

22 वेश्यिल चुडू

25 नेरिया मगलम

31

11

11

11.

MTT CT

47111

विद्युत्शक्ति, राप्ट्रीय एवं प्रादेशिक वीवगएँ भमरीका की टेनेसी पाटी योजना के सनुसार किया गरा "

विभिन्त राज्यों में विद्यानस्थित की विकास बीजनाओं का सारांग सारगी ४ में साध्य हो जाएगा, जियमें सरवारी संस्थानों की विशिवसमुख्य मेगाबाट में दी गई है। सारधी ४

विभिन्त राज्यों की अनिष्ठायित महितक्षमता मेगाबाट में

चम	गग्य	१६५६	\$665	\$555
١.	ध मम	Yor	5853	9.
3	पांप	103	२८६	*\$2
٦.	विद्यार	3.8	X55	137
¥,	- सबर्द (महाराष्ट्र +गुतरात्र)	300		११३० महा
		Į		५२० गुज
۲.	जस्यु रह्म देश	15.5	* ?	ΥĘ
•	केरम	- E X	F35	460
IJ.	मध्यक्षेत्र	E2	२६४	\$200
•	मशान	13240	えいこい	£00
ŧ	देशुर	1553	258 \$	¥10
	काना	₹ 1	१ २७०	\$5.R
11	पत्राव	\$ 250	434 3	
11	राज्यस्थाप	***	1102	3=8
11	जन र प्रदेश	₹€%•	\$ c \$ c	
**	4 • 4 C T	X • E \$	₹ <₹ ₹	
**	दिन-शो	260	for.	
11	গৰ	21	?	3. X
		2,5E¥	2,575	5.833 X

बुन् बन्न दोपनाधी का मरीन इस प्रसार है

१ अन्तरा बेग्ज -- यह योजना निमानन प्रदेश में गरुएज तया पुन्दी सन्दर्भ नियों की चार्त्य है सब्दित प्राथीय के निये १३४७ ६ चलाच रोजा । वर्ते भागा में बर्ग्यू नहीं पर मानदा बोब बर कर हो दे बोब का टिमील विद्यालना जो समार के सकते क्षा करको । से हैं र भागना जनश्चित्र बोजना पर निर्माण की काला के ब्रान्त प्रदेश काल में गाँउ है। हाति हिनारे यह महत्ता ह ब नह ब्रह्म ब्रह्म तर दिवर्त पर इत्तर ब्रह्म की रहुएरे परानु में इन्दो स्टबरर ५३ मेर ४ र मर पर रहा सह । मृत्यु मी,च करिनाह में दुसरह हेंद्रदेश देश देश प्रतास १, हैश्यानी एशिए एक्पर पूर्वीय ही की है. सुपर क्रमान्य दिवल पर का रिवाल की दे माला में हुआ। प्रपन्न पराह में ann nere ein berteren Canter werte mar faft get a quality ere mitten mierenbert Gigen, meur

पुर १८३० है पार ए पानन, शास्त्रकार तम दिल्ली की me gine fint eft at er embe faneffen Mitter nge & min " et wit "r titet ? i

a wines a mitere . Penn me arm & artent THE CALL THE FOLL THE FOLL OF THE WEST STEEL FR. gum is an an aflige fatt eine teen ertet

सारकी ५. बडी बड़ी मोजनामों की शस्त्रिशमता

इसका सवालन भारत सरकार द्वारा गठित दामोहर पाडी ।

त्रस | 83 योजना राज्य नेपा भासडानगत (जलविद्युत्) वं जाव * ! ₹. हिराबुड .-उडीमा प्रथम चरस ŧ दिशीय चरस विहार भीर बंगान दामोदर पाटी योजना (दर्गार्र, बोनारी भारि के सापीय बिजलीयरों सहित) चत्रस योजना (जलविद्दे) मध्यप्रदेश घीर राजस्यान माध्य प्रदेश मपर्ड (সলবিত্র) ٤ कोरबा तारीय विज्ञतीयर मध्यप्रदेश v यांझ भीर मैसूर त्यभाद्रा (जलविद्यत्) नागात्रुन सागर (जलविज्नु) utu रामाग्रहम (तादीय विज्ञानीयर) uta ٠, मिनेस बनशिष्ट् 25 51 (बनविद्युप्) पेन्र भसवती 1 ŧ٩. भदा .. 7: 11 बुदा सद्राग 24 मद्राग भीर केरण ţ١ विधार

ने रम

(इरहर

77177

11 ***

417 TIN

11

28

١.

3 .

₹•

1

¥.

₹

21

31

١

71

11.

721

424

111

10 गोलायार 15 3115 महाराष्ट्र 11 (अल्डिया) रो पना ₹• उपच्छा प्रकार धनम ₹₹. िहेर (कोश्य तारीय उत्तर प्रदेश विक्रमीयर लिए है 25

ववता अवशिष्ट योजना

बरोसे नहीं । विश्व हैपर

₹4. 7777 3.1 कोनी कपरितन योजना 25, बहेन नहीं र विवेशीया 2 m T ۹۶, 4:4 3 4 मात्र क्रांग ## TE : 6 3 F पुगान 24111 ١. 4111 141 2:n

abateferenete und der es fatem ne feet! क्रम्ब क्रम्ब अवित पानर बाजरा का की अवधितान की महेत मार क्षत्र च कर्नाहरू के का अवदिश्वतिक बनान रुष्ट्र है विवर्त अनि mmer mun go barein m'r do berrett i gu uftill पर्याप्त प्रामी के न होने से जनविद्युत भी कमी को पूरा करने के विवे बोहारों में एक तारीव विश्वनीयर वामा प्रमा निकस्ते चारिक्त मता पर्येत रेप भेगावाट भी परंतु बाद में २४७ दे मागावाट कर दो नहीं । श्रीक की बढ़ती हुई धाववायताओं को देखते हुए उसी निकस के संतर्गत, बोहारों के सर्तिनिक्त हुर्गीष्ट्र में २४० मेगावाट समा वास संतर्गत, बोहारों के सर्तिनिक्त हुर्गीष्ट्र में २४० मेगावाट समा वास में मक्त २४० मेगावाट धोर ४०० मेगावाट के दो बढ़े ताशीय विश्वनीयर वालत एए। इस्ती मतिया एवं स्वामीय केस को मोले को सानों वया दुर्गीष्ट्र, वोशारों, सिद्धी एवं वसनेव्युर के भोधोंकि प्रतिकालों धोर पूर्वी रेलवे के विश्वनीकरण के निर्मे विवक्ती मा

१. हिराकुत बीजना — जडीसा में महानदी पर स्थित यह बृहत् जनविद्युत् सीजना दो चरलों में बनाई गई है। प्रचन चरल में १२३ मेगाबाट की खिल्छनता का एक विज्ञासिय बनादा गया, विद्यालया है विद्यालया के स्थान कर कर दियालया।

मूचे महीनो भे जलवियुत् की कभी को पूरा करने के सिये हालचेर भें एक बड़ा ताथीय विजलीयर भी बनाया गया जिसक्षी शक्तिक्षमता प्रश्चिमाबाट है।

इस योजना से राउरनेला इस्पात कारखाने तथा उड़ीसा के उरे श्रीवोगिक प्रतिष्ठानों को विज्ञसी का संभरण होता है।

४ सरासती पोत्रवा — यह घोजना सिहुर शब्द में सरावती ये पर स्थित मानत की एक बडी जहादिवृत योजना है। इसे पुक्त पान, मसरीगा के सहनीग से सभी हाल में ही पूरा किया या है। इसनी जुल फरिसक्सपता स्ट० मेगानाट से (स्टे मेगलाट के ह जिनत स्वागि पार ही। इससे मेगूर राज्य के बढते हुए सोद्योगी-राज्य के तिर्दे दिकती मिल होती।

भ नामाश्रीनसमार पीजना — यह बृहद क्सविशून योजना माप्त रेक के प्रीयोगीनरक्ष री पात्रसाम्री की प्रा करने में समये हो लेगी। इसके मतर्गत कृष्णा नदी के उत्तर नंदीकोड़ा में एक बहुत के बीय का किसीण किया जा रहा है। इसकी शक्ति समता ४६० गावाद होगी।

तीमधी पंचपविष योजना से सामीय रिक्तमारों के निमांतु को जो मांत सहरह दिया पर है। बहुएत, इस्टोन, बहोन, बहुन मुंगरन, तिकृत भी र विकास के स्वाद कर है। है, तिन में उद्यान भी र प्रदार में मूंद्रवार दिवाभी पर बनाए या रहे है, तिन में उद्यान भी प्रदार में में हिए से साम प्राप्त होने की पाल किया है। पाले साम ही मीतर में बहुत हैं हि स्वाद पर्वाची में देखते हुए रास्पारों में किया है पूर्व के स्वाद पर प्रदार के स्वाद के स्वाद हो मीतर है स्वाद पर प्रदार प्रदार के स्वाद के स्वाद हो मीतर हो स्वाद स्वाद पर प्रदार प्रदार के स्वाद के स्वाद हो मीतर से प्रदार प्रदार के स्वाद के से स्वाद हो से प्रदार हो स्वाद हो स्वाद हो स्वाद स्वाद पर प्रदार हो स्वाद के स्वाद स्वाद

इत प्रकार, शक्ति के क्षेत्र मे भारत भारती इन राष्ट्रीय एवं प्रादेशिक योजनार्थों के भाषार पर निरुतर प्रगति कर रहा है।

[रा०क्र०ग०]

विधृत् संभारित्र (Electric Condensers) का उपमोग विख्तु स्रोकेत, प्रपात मिरत वेशुद्ध उर्जा, का संप्रमा करने के लिये होता है। स्रोद को या दो से समिक चानको की एक विश्वुत्तेशी माध्यम इत्तरा सक्षत करके समीय समीय त्या जाए, तो यह व्यवस्था संधारिक कहलाती है। इन चानकों पर बरायकर तथा विवर्धका प्राचेत होते हैं। यदि संधारित को एक वेटरी ने जीवा नाए, तो इसमे ने चारा का बबाइ नहीं होगा, वरतु हक्की जेटों पर बनावर मात्रा में चनात्मक एवं कर्यास्मक सावेग सच्य हो जाएंगे। एक समारिक को पारिता की परिभाषा इस ममीकरण हागा को जा

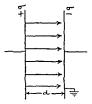
$$C = \frac{q}{V} \left(\frac{q e^{i \pi}}{4 e^2} \right) \hat{q}_{i \bar{q}}$$
 (1)

जहीं [1 फैरड = १ × १० भ स्टेट फैरड] V दोनों चालको के मध्य विभवतर है तथा पुजरते से कियों एक पर धावेल है। एक पायोतित क्यांतिक के यत कुछ हिन्द चैदुग जनों भी स्विधित होंगी है। बदि हम एक पनासनक आवेत पेत को तथारित के ऋतु भाग के धन भाग, जिसका विभव V चोस्ट प्रांचित है, से जाएँ तो कार्य भयवा जनों में बृद्धि, du = Vdq होगी तथा समागित की कुत जनों,

$$U = \int_{a}^{q} V dq = \int_{a}^{q} \frac{q}{C} dq = \frac{1}{2} q^{2}/C$$
 जूल्स ।
इसको इस प्रकार भी लिख सकते हैं.

$$U = \frac{1}{2} Q^T$$
 समवा $U = \frac{1}{2} CV^4$... (7) विसी संपरित की रचना एवं कर से उन्न शे धारिता की गयुना की बासकरी है।

समोतर पट्टिका संधारित्र (Parallel plate condenser) -



বিয় 1.

यदि समारित्र की एक पहिता (स्तेट) के एक घोर का शेवन प् A हो, पहिताओं के बोच की दुरी देहों स्वयापक ब्लेट चरतस स्राचेग ज (जन्मां) हो तथा दूवरी वर - जन्मे, तो विस्तृ रोष 12 मी दिया तथीं वे सम्बद्ध होयो तथा हैया, स्वता विशेष साध्या में उत्तरा सात, ताश्य के तित्रण इस्सा (देने विस्तृ), सीव किंग्रेस (M.K.S.) वद्धीय से

ष्ट्रीया । भूदि एरसमान (uniform) विद्युत्तात्र में हम विभवादर V को V : Ed तिन्य सक्ते हैं, इसनिये संतारिक को सारिता,

$$C = \frac{q}{V} = \frac{\sigma A}{L \cdot d} = \frac{\epsilon_i A}{d} \qquad (3)$$

जहाँ क निर्वाप की विद्यासीसता (permittistly) है। (क== व चरू × १० " १ के ब्रॉमीटर मी० कि० स०, में० ब्रा० से० में द्र≓1)। विसी भीर सारवम के तिये

$$C = \frac{e K_i e_i \Lambda}{d} = -\frac{e \Lambda}{d} ... (Y)$$

जहाँ र माध्यम की विद्यागीताः, तथा K, माध्यम का परावेजुत् गुलांक (dielectric coefficient) है।

संबंधी गोलीवाला संवाधित (Concentric spheres condenser) — दो गोली (गोली की निज्या, r, r,), के बीच का विभावतर.

$$V = \frac{q}{4\pi^2} \left[\frac{1}{r_1} - \frac{1}{r_2} \right]$$

इमलिये, संघारित की घारिता,

$$C = \frac{q}{V} = 4\pi \epsilon_{\bullet} \begin{bmatrix} r_1 r_2 \\ r_2 - r_3 \end{bmatrix} \qquad (\chi)$$

यदि
$$r_2>>r_1$$
 सर्पात् एव ही गोला हो, तो पारिता $C=4\pi r_1 r_1$, [सेंव प्राव्सेंव, $C\approx r_1$] .

ट= कर्ता, । स्वर कार्य सन, ८ ज्ञा, । ...(१) समाप सिलंडरवाला संघारित्र (Co-axial cylinder condenser) — दो समास सिलंडरों (तवाई 1 तथा विज्ञा हु, हु-) के लिये विभवतिर,

$$V = \frac{q}{2\pi \sqrt{1}} \sqrt{\frac{r_0}{r_1}}$$

तदासधारित की घारिता

$$C = \frac{q}{V} = \frac{2\pi\epsilon_o t}{l_o(r_a/r_a)} \qquad ...\{v\}$$

संघारियों का सर्वधन - यह निम्नितिसित दग से किया

वाता है: (१) श्रेष्टी सबधन

$$\frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} + \frac{1}{C_4} + \cdots \qquad \dots (\pi)$$

(२) पारवं सवध द $C_3 + C_3 + C_4 + \dots$... (१)

फैरड पारिता की एक बहुत बड़ी इनाई है, इसिनये व्यवहार मे

माक्षणे देवर (१०^{००)}), धलता शास्त्री माहणी केटर (१० ^{००)}). का स्थाप किया जाता है।

संधारिक का आरोत हिन्दु बारा-तर्दाव तथा आजारी व्या वित्यव सोतों के हि होता है। विकासन पे जो पूर्व की है संधारिक को बोहरे तम एक धार्युक बारत, जो बारेक के वर्षा होते की उन के बारकर होती, कोली (1 का किंद्रेश) श्रवादिक है स्विताल बहित बारावस में एक ब्रिजिट कथा तह के दूर का शाहे और स्वाधिक को निमन्नेत कर विशेष बारता में सेतारीय दीना है। स्वाधिक के इस मुख्य का जायोग बहुआजार में होता है (की सम्बद्ध) शुक्र कारास्त्री सारा बारावस में,

$$V = V_s \sin \omega t_s$$
 ($\pi c f \omega v \pm \pi f_s f \pi s f \pi \xi$) (1*)
 $\theta \pi i = \frac{dq}{dt} = \frac{d}{dt}$ ($C V_s \sin \omega t$) $\pi i_s \cos \omega t_s$ (Ω)

att i a V (() of a aft 1/aC a No at V = 1, No No after at after affars (capacitive reactions agains & after after a first back the first affar at the after after a first a first after a at the after after a first a first a first a first a at the after a first a first

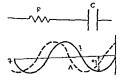
$$V = V_K + V_C = R \cdot i$$
, $\cos \omega \cdot i + N_C \cdot i$, $\sin \omega \cdot i$
= $V_i \cdot \cos \cdot (\omega i - \theta)$...(13)

यहाँ K:=V , cos θ तथा $X_{i}:=V_{0}$ sin θ , प्रवीह एर थेएरी मबद R C परिषय में पान विभव से बना (f^{hase}) में माने होती है, एव

$$V_a = I_a \sqrt{R^2 + N^2}_C = I_a Z_b$$

Z परिषय का प्रतिकाषा (impedance) कहनाता है ।

एन सपारित का पारिता प्रतिपात, सामृति का प्रतिशोधानुगती होता है। इस काम्यु कम सावृत्तिवाली भारतका यह सकि सावृत्ति। वाली पारा की तुलता में सपिक विशोध प्रस्तुत करता है। यह



বিৰ

दिष्ट भारा प्रवाह नो भी रोन देता है। इसके इस गुण का उपयोग धुनना (filter) बनाने में किया जाता है।

क्वाब_्रिक संघारित — सबसे प्राचीन समारित है सीइन जार (Leyden jar), परंतु मात्रकत प्रायः ये प्रकार के सपारिक ज्ययोग में साए आते हैं: (१) निश्यित तथा (२) परिवर्ती।



(१) तिश्वित संपारियों वा विभाजन प्रयोग में साए जानेवासे विद्युत्रोधी (परावैद्युत्) के धनुसार होता है, जदाहरखायें प्रभःत, कागज, तेल स्त्यादि।

श्रमक संधारित्र में प्रभुक्त की पतली पत्तियाँ, टीन मयवा ऐलुमिनियम की पश्चियो (fods) मे प्रत्यावर्त रूप से, ब्लास्टिक ग्रयना वैकेलाइट के खोल में, रखी होती है तथा प्रत्यावत पत्रियाँ भाषस में समातर रूप से जुडी होती हैं। टीन की पन्नियों में एक विशेष प्रकार भा नागज (रेंडी का तेल, खनिज तेल ध्रयंबा खनिज मीम में विष्ठेप प्रसार से बुबाया हुआ।) रखकर कागज संधारित्र बनावा जाता है। स्थान कम करने के लिये पश्चिमों को बेज लिया जाता है तथा उन्हें गरी ध्रयबा चातुकी डिबिया में रक्षकर डिविया को मीम से बद कर दिया जाता है। कई बार विभवातर मधिक होने के कारण परावैयुत् मंग .breakdown) हो जाता है. पर्यात विश्वत रोधी लगमग बालक हो जाता है तथा समारित लघायित हो जाता है। इसकी बचाने के लिये धानु लगे (metalized) कागज संधारित्र काम मे लाए जाते हैं, जिनमें परावैद्यत के भग होने पर बातुकी पतली फिल्म जल जाती है तथा संवारित की घारिता बोडी सी कम अवश्य हो जाती है, परतू बह ब्यवहार के योग्य रहता है। जहाँ स्थायीयन, कम हानि (low liss). उन्त ताप प्रथवा उन्त प्रावृत्ति पर मंगरित्र की धाव-प्रवस्ता होती है वहाँ कागबी समारित का प्रयोग सीमित होता है। उच्च चारिता के मञ्जूक संवारित्र मेंहरो एवं बड़े होते हैं। मन. इस धवस्या मे प्लास्टिक फिल्म संधारित का प्रयोग होता है। इनके मति-रिक्त चीनी मिट्टी के संधारित्रों का भी तिशेष खबरवाओं में प्रयोग होता है । रेडियो प्रेथी (transmitter) परिवर्धों में तेल पराविद्यत् वाले मधारित्र भी काम में लाए जाते हैं। उच्च विभव पर काम करते के निये देवावदाने संघारित भी, जिनमें परादेवत नाइटोजन भयता नोई भीर मिक्रिय गैस नई गुना बायुमंडलीय दवाय पर होनी है, प्रयोग में लाए जाते हैं।

वैयुद्धिरलेपिक संधारित — इनमें दो ऐनुमिनियम (कभी कमी टैटालम) के इतेब्ट्रोड विवत अपघटय में दूबे होते हैं । घारा प्रवाहित होने पर एक धयश दोनों इलेक्ट्रोडों पर एक (ब्रॉक्साइड की) फिल्म बन जाती है, जो परावैज्ञन का कार्यकरती है। यह फिल्म एक दिया में चल्तीय तथा दूसरी में ग्रवालरीय ही जी है। इस कारण तब एक ही इलेक्ट्रोड पर फिल्म बने, तो बहु ध्रुनित हो जाता है तथा सम्परित्र के एक इसेक्ट्रोड वो ऐतोड तथा दूसरे को कैयोड मानकर कान में लाबा जाता है। जब दोनों पर फिल्म बने, तो एक मध्यीय संवारित्र, जिनकी वारिता धनीय से माधी होशी है, प्राप्त होता है। विजुत धरघट्य संगरिकों से उच्च धारिता भाग हो सकती है। ये सस्ते एव छोटे छाकारवाले होते हैं। इससे इनका उपयोग बहुतायत से होटा है। छत्रीय संपादित का प्रयोग दिष्ट चारा परिपय में तथा प्रश्नबीय की प्रत्यावर्ती धारा परि-पय में होता है। विज्नु प्रत्यद्य गीला भी हो सकता है भीर मुना भी। गीने निवृत् प्रश्रप्रवाले समारित में मोहियम वा ममोनिया के बोरेट, पॉस्फेट, माइट्रेट, ध्रयका मिलीकेट पानी में पुने होने हैं। यह वेपनाशर होता है तथा ऊर्घ्यापट

(vertically) नगावा जाता है। सुद्धे निस्त्रपण्ड्यनाने सधा-रिल में फोल के स्थान पर जेवी होती है। इसमें ऐंदु-निनितम की बन्दरी, ऋतुमती बन्दा मित्रपुर जेवी, तीनों को एक वेतनाकार रूप में सरेटकर गरी सपदा धातु के छोटे से क्लिये से स्वरिया जाता है। इसको किसी मी ब्लाम जा जानाता है।

(२) परिवर्ती संवासित्र — इसमें चातु के जोटो के दो कम (groups) होते हैं, एक दिवर होता है तथा दूसरा पूजित। परा-वेबहुद क्या होते हैं। पूर्वक कम के दिवर जेटों के बीच पुमाने से रोजका में परिवर्त होने के कारण परिवर्ती धारिता मात्र होतो है। इसका अपोप दिवर्तिकी में समस्वरण (funing) के जिये महत्वावत से होता है।

स॰ घं॰ — एम॰ बदरटन : 'कैरीसटसं' (१६४६), एक॰ ई॰ टरमन - इसेन्द्रॉनिक ऍड रेडियो इश्रीनियरिंग (११४४); ए० सीन गोन्ट : फडायेटल्स पॉव रेडियो वस्तुनिक्डेजन (१९४४); (म॰ ४० म०)

नियुत्त् संसरण, प्राविधिक दृष्टिकोषा से (Electro Supply, Technical Aspects) नियुद्ध मोशीनक निरास को यहती होत्री है कीर माशीनक मानव सम्बाद का साधारतिल है। आर्थिनक इंटिगोख के नियुद्ध संसरण को बीन मार्गी में बीटा वा सरता है, १. जनन (Generation), २ वेषण (Transmission) तथा क् निवस्त (Distribution)।

विद्यु, बानुता, कर्ना का एक प्रस्त है। पी किसी दूसरे प्रस्त सा कत्या भी कर्मों में भी परिवर्धित कर सबते हैं, बंधे प्रस्तास या कत्या भी। कर्मों के दूसरे परूरों से निव्युत्त थींक का बनन दिया वा सबता है। यह कर्मों चाहे नरी के बहुते हुए वागी से प्राप्त हो, भववा साविक कर्मों के स्मा में मार के टराइरा मा दिसी प्राप्त के चंत्र से प्राप्त हो। राज्यरिक सामित्रिवामी हारा प्राप्त कर्मा से भी निव्युत्त विक्र प्राप्त की वा सकती है।

नदी में बीच बीचनर जना किए हुए पानी की दिवांतज करों (potential energy) की गानित करों (kinetic energy) में में परिवांतज कर जनविद्युद टरबाइन चलावा जाता है। (देगें 'विद्युत, क्या के बराजन'')

विश्तु शिंक बनन या हमा महत्युणं साथन मार वा दश्यान, प्यवा शिंकिन प्रदार के दनन है। बाबुत दनने बोगना बयान प्रया शिंकिन प्रदार के दनते हैं। इस मानित कर्मा हार हार, मानित कर्मा में मार के हार, प्रया शिंम कर्मा हार हार, मानित कर्मा में चीरित करते हैं। इस मानित कर्मा हार बिद्यु वर्गिन क्यान बाहे हैंगे, पान, हिन्दू स्वित्त वर्गन में बारी है। देंगे दिवसीगरों को बागित विकाशिमर (Thermal Power station), प्रया भार विकाशिमर (Steam Power Station) महते हैं। वे दिवसीगर गुनिसमुकार पर्यो भी वनान वर सनते हैं मोर हमने स्वित्त के सम्मान कर्मा हमने बारहन है स्वार्गन पर निर्माण करानीन नया उन्हें में स्पानीय समरण के सिये छोटे छोटे विजनीयर भीवत इजनो हारा चलनेवाले अनिजों के भी होते हैं। हमरा प्रति एक्क गृत्य स्पित होना है। बन्दे भीधोनिक स्तर पर निग्रुत के जनन के सिये छोटे दिजनी पर भाषिक रूप से उचित्र नहीं रहते, तथापि बहुत से स्पानी पर भारतित संभरण के निये में बहुत अपयोगी होते हैं। बद्दे यह तजें में में मागाधी (standby) के रूप में भी प्रमुक्त नियं जो हैं।

धाजाल परमण्डु-कर्ना रा जयगीन भी विशुत प्रक्ति के जरा-दन के निके दिया वा रहा है। विश्वत र वर्षों में, दिश्च, कर धोर ममनेश में बहुत वह के को र रामार्थीय दिक्तांचारों की स्वारणा हुई है भीर बहुतों भी स्वारणा होने का रही है। परंचु परमार्थाय प्रकार में स्वारणा को स्वर्धा है है और को म्हणानिया १ वर्ष बहुते परणाई महिंदी है कहाते को से बहुत गीरिंद साम है धोर सामि स सामय के महुता दिवाल साम है धोर सामि स सामय के महुता दिवाल साम है धोर सामि स सामय के महुता दिवाल साम है धोर सामि स सामय के महुता दिवाल साम है धोर सामि स सामय के सुतार उनकी स्वारणा के विश्वत साम है से स्वारणा में स्वारणा की स्वारणा की समारे हुं हु जनने स्वारणा के विश्वत में सर्वत सामयों भी

स्तित के दन मामान्य साथनों के धांतरिक्ष बहुत से सलामान्य साधन भी अपुत्त दिए जा रहे हैं, जैसे उपार भाटे की धारिसिन लिति का किसून जनन के लिये उपयोग एवं गूर्व तथा धोधी करे हान का उपयोग, परनुषे साथन धभी सामान्य उपयोग में नहीं साथ है।

विद्वसंभरण यो मुख्य करों में हो सबता है: दिन्द वार्ष (Direct Current) एवं प्रस्तावतीं चार्स (Alternatus Current) द्वारा । विस्ताव करावें कि देवे रोगे ही संप्रस्ती वा प्रमान करावें कि देवे रोगे ही संप्रस्ती वा प्रशास करावें कि देवे रोगे ही संप्रस्ती के सित करावें के स्वताव करावें के सित करावें के स्वताव करावें के सित करावें के स्वताव कराव के स्वताव करावें के स्वताव के स्वताव करावें के स्वताव करावें के स्वताव करावें के स्वताव करावें के स्वताव के

सापिक रूप थे प्र० चां० का जनन एवं प्रेयण सरात पहना है प्र० चां० वित्र साधेदातम काफी उची बोस्टाकों पर प्रवर्तन के स्तरते हैं। प्रेयण के लिये हते गुणवता से उच्चतर कोस्टावां। है स्तरते हैं। प्रेयण का गाता है, निससे उत्तरी ही काफि के लिये चांग समना कर हो जाती है तथा प्रेयण जातन के मुख्य में काफी समन हो आती है। साथ ही प्रेयणहानियां कम होने से प्रेयणस्ति सड़ आती है।

1667 167

क्योर्शास्त्र क्या जा सकता है। मुक्ततः क्सी मुक्तता के कारण में बार संवरण ही प्रविक्त सामान्य है भीर जहीं वहले से दिन बार संवरण या वहीं भी भावकल उत्तरों किस्यानित कर प्रन्थान संवरण में परिवर्तित क्या जा रहा है।

परिलामित्र, बस्तुन:, युर झत्यत सरल वियुत् मधीन है। यह ए के सिद्धांत पर चालन करता है। इसमें प्रायमिक एवं दिवीयक हरतियाँ होती हैं, जिनवा धापस में विद्यतमा कोई संयोजन नहीं ा। पारस्परिक पेरल (mutual induction) के शिदांत के बार मदि एक कृत्रसी में प्रत्यावर्ती बोस्टता झारीपित की जाए, तो री कंडली में भी, जो पहली के चंबकीय क्षेत्र में होती है, एक बोस्टता रत हो जाती है। यह दोनों कंडलियों के फेरों की संस्या के गत पर विभर करती है। यदि द्वितीयक मूहसी के फेरों की सक्या ामिक से दगनी हो, तो उसमे प्राथमिक से अगमय दुगनी बोल्टता रत होगी स्था भारा ना परिमाण उसी भनपात मे नम हो जाएगा। व बोस्टता से घल्प बोस्टता में परिवर्तन के लिये, दिनीयक मे भग उसी धनपात में रूम फेरे होने चाहिए। इस प्रकार परिला-नों द्वारा बोल्टला स्थावरण बहुत म्यमतापूर्वक किया जा सनता परिणामित्रों की चासन दसना भी बहुत प्रधिक होती है। बढे : भावारों (१०,००० निबो॰ ऐं० के लगभग) के परिलामित्रों की सगदसवा ६६ १ प्रति शत तक हो सकती है। भतएव यह बोल्टवा गवरण न केवल स्वमतापूर्वक ही हो सकता है, बरव साम ही थ बिना विशिष्ट हानियों के भी होता है।

सामान्य उपयोग बौल्टता भविकाश देशों में २२० बोस्ट के प्रभग होती है। परंतु मोटर तथा दमरे घोषोपिक भार इससे धिक बोल्टवा पर चालन करते हैं। धत, वितरसातन, साधारशातवा, शा होता है कि उसमें दो विभिन्न बोल्टलाओं का समराग मव हो सके, जैसे समरण प्रकाशकीय मध्या पसे इत्यादि के लिये ो हो सके भीर साथ ही साथ कुछ ऊँकी बोन्टता, भोटर तथा प्रत्य तिरोगिक मारों के लिये भी हो सके। दि० घा॰ परिपय मे यह स्तार प्रणाली द्वारा संभग हो सरुता है, जिसमे बाहरी तारों की ोल्डता बीच वाले चालक के सापेश + २२० वोल्ड मीर - २२० ील्ट हो । इन प्रकार दोनों बाहरी चालकों के बीच ४४० बोल्ट मनता है भीर एक बाहरी तथा मध्य चानक के बीच केवल २२० ोल्ट। धत[्] विजुन् दीप भौर पक्षे इत्यादि, ओ २२० बोस्ट पर गालन करते हैं, उन्हें एक बाहुरी तथा मध्य चालक के बीच सबद्ध केया जा सकता है तथा मोटर इत्यादि दोनों बाहरी चालकों के बीच संबद्ध किए जा सकते हैं। इस प्रकार एक ही समरतातत्र से दोनों का सलग सलग बोल्टतास्रो पर चालन सभव हो सकता है. परतु इस तंत्र के सफल चालन के लिये मध्य जालक के दोनों धोर मार का संतुलित होना भावश्यक है। इमना घ्यान भार को संबद्ध करते समय ही रसा जाता है। भार का संतुलन करने के लिये संभरणतत्र में संतुलकों (balancers) की भी व्यवस्था नी वाती है, जिससे दोनों भीर भार लगमग बराबर रहे।

प्र० था॰ संभरण में दो विकित्त बोल्टताओं की स्ववस्था त्रिकेड चार तार तंत्र द्वारा की जाती है। मोटर दस्थादि तो तीजों फेब पासकों से सबद किए जाते हैं और बत्व स्नादि एक फेड

हार तथा गुहुन के बीच। इस तंत्र में भी यथांधंभन तीनों के हों में भार गुहुनित एतते का अध्यत किया जाता है। के तथा गुहुन के बीच २१० बोट की चौस्टता होती है धोर से केंद्र खातकों के बीच, धर्माद् लाइन पातकों के बीच, समझय ४०० बोस्ट में। बस्तुतः से सार्यों के बीच की चोस्टता केंद्र बोस्टता का कुना होती है। इस महार एक वर्ष में। में दे विभिन्न मोस्टताधी की व्यवस्था होती है। मोटर इत्यादि ४०० बोस्ट पर धानन करते हैं धोर दक्त तथा पढ़े धोर इसपी घोट्न विमृत् गुतिकों केवन २३०

धति उच्च प्रेयल बोल्टतामों है लयांथ बोल्टता में श्वातरण, तामायव, री क्षाँ में किया जाता है। यहूँने मांत उच्च बोल्टतामों के वामाराख्यात ११ क्लिंग में क्षांदित कर तिता जाता है भीर हाले बार ११ कियों को पोष्ठ लाहरें (Feeder Lanes) ठील उच्चोगायसत वह से जाई वाती हैं, जहीं उन्हें सामार्ग उच्चों में मोहरता १३/१/०० धोल्ट में कांतियाँ किया जाता है। यहाँ से ४०० धोल्ट को भाग बोल्टता नार्टि मारा तक से जाई जाती हैं। प्रकार को विदार कारार्टि | Distributor Lanes) पहुँ हैं धोर से हासायत. सटकों के श्वितर वेंदरि जाती हैं, जहां से विस्थान महार्गों की विदारण हथोंने (service connection) विश्

मृति उन्द बोल्टता की प्रेषण लाइने बडी बडी मीनारो (towers) पर से बाई आती हैं. परत मध्यम तथा भ्रत्य बोल्टता लाइनें सभे (pole) पर भारोपित होती हैं। बहुत से स्थानों में विद्युत शक्ति का प्रेयस, अयवा वितरस, अपरी लाइनो के स्थान पर मृतिगत केविनों (cables) द्वारा किया जाता है। ऊपरी लाइनें साधारसातया तोंबे के तार की होती हैं. परंतु ऐलुमिनियम और इस्पात सबक्त ऐलुमिनियम (ACSR) के तार भी बहतायत से प्रचन्त किए जाते हैं। साधारशतया, तार एक ठीस का मे न होकर बढ़त से तारो को एक इसरे पर ऐंडकर बने होते हैं। के तार, समे मदवा भीनार पर लगे हुए विज्वुरोधी (insulators) के ऊपर बंधे होते हैं। विश्वत रोधी, साधारणन्या, पासिलेन के होते हैं भीर विभिन्त प्रच्यों के बनाए जाते हैं। इनका वर्गीकरण बोस्टता के माचार पर होता है। ये चालक को सँमाल रहते हैं भीर उसे समे प्रया मीनार से नहीं छूने देते। इनकी बनावट भी ऐसी होती है कि किसी भी दशा में अपालक तथा लगे के बीच किसी प्रकार काभी विद्युत् संस्तर्श नहीं होने देते। उन्हें सभे पर सीचे ही भवता केंची (cross arm) पर लगाने का विग्यास होता है। तारों को जनमें दिए हुए एक खाँचे में रलकर तांबे के बंधन तार (binding wire) द्वारा बीध दिया जाता है।

वंगे धिहतार तोहे थी रेत, धनवा गोत तीतागहरति ((ublular) प्रस्प के होते हैं। जायरखरावा ये २५-३ वर्ड उन्हें की हिनवि ४-६ कुट मूर्ति में मार्च होता है। तस्त्री के तहे भी बहुउर-वा वे अपूत्र होते हैं, परंतु उन्हें वीयन हरवादि में बनाने से तिये पहते उन्हों के हाता है। तीर्ष करवादि का स्वाप्त के तिये पत्र के प्रस्तु करवादि के ता में स्वाप्त को है, वो देवा में बार्गी चुंदर मनते हैं भीर दर्भ नगरों की सहसों पर दिस्तुत रूप देवा है। वोष्ट के परंतु हमार्ग की सहसों पर दिस्तुत रूप देवा है। वार्ष हमें पर दिस्तुत रूप देवा है। वार्ष हमें पर दर्भ नगरों की सहसों पर दिस्तुत रूप देवा प्रस्तुत होते हैं। परंतु हमार्ग हमार्य हमार्ग हमा

परिवर्त कठिए होते के बादण इन्हें बहुमा समाते के हमान पर ही बनावा जाता है।

बड़े बड़े जनियों, साइनों तथा मीनारों के शिवाय विश्वत् समर्था के महत्वपूर्ण धग बहुत से छोड़े छोड़े संपटक भी होते हैं, जो निवत्रता (control) तथा सरशास (protection) के नाम धाते हैं। बस्तुत, इन्हीं के द्वारा विश्वसनीय संभरण संभव होता है भीर इनलिये ये बिसी भी बड़े संघटक से कम महत्व के नहीं होते। बोल्टता को स्थिर रखने के लिये स्वचाधित बोल्टता ियत्रक (automatic voltage regulator) प्रयूपन किए जाते हैं । इसी प्रकार भार, शक्ति गुखांक (power factor) सथा आवृत्ति के नियत्रण के लिये दूरस्य नियतित (remote controlled) नियत्रको की व्यवस्था होती है, जिनकी सहायता से नियत्रण इंजीनियर (control engineer), नियंत्रण कहा (control room) में वैठा तन का निमन्नश कर सकता है। रक्षाए के लिये विविध प्रकार के रिले होते हैं, जो दीय की स्थिति मे परिषय की स्वयं कील देते हैं और मुख्यवान सञ्जा की धति से बवाते हैं। प्रतिमार की देशा में प्रतिमार रिले (overload relay), मूनिदीय की श्यित में मुमि लीक रिले (earth leakage relay) नया इसी प्रकार दूसरे प्रकार के होदों में विभिन्न प्रकार के रिलेकी व्यवस्थाहोती है। ये रिले वरिषय विक्छेदक (circuit breaker) की प्रचालित कर, परिषय की सील देने में समर्थ होते हैं। ये सामारखतया बहत ही दनगामी होते हैं भौर दोप के होने पर, सेकंड के मश में ही परिपय को स्रोत देते हैं। इनका ध्यवस्थापन इस प्रकार किया जाता है कि वे क्षेत्रल दोषी परिषय को ही खोलें भीर, जिन प्रमागों में दोय न हो, बन्हें यथाक्षमव चालू रहने दें। इस प्रकार इनके चालन में विश्वम-नीयना के साथ उपयुक्त वरशास्मक (selective) गुरा भी रखा जाता है, जिमसे दोपी परिपर्धों के साथ साथ निर्दोष परिवर्धों को भी बद न होता पड़े।

परिषय विक्छेदक भी विभिन्न प्रकार के होते हैं। मल्प वोस्टता साइनो के लिये बहुमा यायु विक्छेदक (air break) स्विच ही प्रमुक्त

क्षिए अपे हैं, अभेकि में मही सुना महत्व होते हैं। इनवें एक विष धीरत समा एक अपन धारत होता है, जिनके मीतर्थ में गीरव बंद किया जा गवना है भीर हराने से खोला जा तरण है। स्तर मुदर यापाम गर् है कि क्षामित समार बाद करने गाव होनी महासी में बीन की चार (arc) बर जाता है, उसके हानिसार प्रतारी से बनते नी कोई बायरचा नहीं होती । स्तरतवा ऐत दिस्त द्वार पोस्टता गाइती के दिये नहीं प्रपूरत हिए जा गरते । उनमें प्रपूर होते सारे परिवय विकास मामान्त्र तेन प्रका के रोते हैं। किन्ने परिषय को तेल के बंदर ही सोना समझ बंद किया अपा है। इन प्रकार के परिशय विश्वदार में स्थिर और अलग मंतर दोनों ही तेर ही टरी के घंटर होते हैं। देल बच्चे विश्वनुरोधी माध्यम की काराया करने के साथ साथ, जरतान हीते गाते बाद को भी बुमाने में सहावह होता है और उसके हानिरारक प्रमानों में बनाता है। ऐमा करने के निषे बहुत से परिषय रिक्टेंट्रकों में श्रिम करवणान भी हिए करें है। साम ही चन्द्र थोस्टता नवा विजयार (overlaid) संगत्त मुक्तिरों (protective devices) की भी इन्ही में ही कावन्या कर दी जाती है।

यद्यपि प्र॰ था॰ नभरण ही सामान्य है, तथानि बहुत से शिविट कार्यों के लिये दि॰ वा॰ का प्रयोग करना ग्रावरात होता है। भैते बैटरी चार्ज करने के लिये, विग्रुत् संपन के विये तथा ग्रेपिनाय द्राम एवं तिपट (lift) के पानन हाबादि के तिने दि॰ वा॰ भा ही प्रयोग तिया जाता है। मतएत प्रश्वाः समरण की दशा में इनके लिये दि० घा० प्राप्त करना मनिवार्य हो जाड़ी है। प्र• था• का दि• था• में रूपांतरण बहुत सी युक्तियों द्वारा किया जाता है, जिनमे दिष्टकारी (rectifier), वुन्द-कालिक (synchronous) सचवा वृत्ती परिवर्तित (rolar) convertor) तथा मोटर जनित्र सेट (motor generator set) मुख हैं । दिव्दनारियों का प्रयोग ही मधिक सामान्य है। क्योंकि अधिकाश भारों के लिये इनकी दशता अधिक होती है भीर चालन शुगम । साथ ही यह घृष्टी पश्चितित्र नी भवेशा मस्ते भी होते हैं भीर इनके थिक देखभाल की भावश्यक्ता भी नहीं होती। शक्ति दिष्टकारी मुख्यत दो प्ररूप के होते हैं मीच बल्ब वाली, तथा इस्पात की टकी वाले। कौच बल्ब बाने दिष्टकारियों में वांच ना एक वटा बल्ब होता है, जिसनी देखी में पारद का ताल होता है समा ऊपर में ऐनोड (anode) सील किए रहते हैं। त्रिकेंब चातन के लिये ऐनोड सख्या रे फ अयवा १२ होती है और ये बारी बारी से अपने तथा पारद ताल के बीय में चाप का संभारता करते हैं, भीर बाह्य परिषय में दि॰ था॰ उपलब्ध होती है। दि॰ घा॰ नोस्टता का परि-मालु सभरलु की जानैवाली प्र॰ धा॰ मोस्टता, फेत्र सस्या तथा बाप पात (are drop') पर निभर करता है। प्रतप्त दिस्टकारी की प्र० मान की मीर सभस्ता करने के लिये एक परिशामित्र की मावक्यकता होती है, जो निगंत (output) बोल्टता के प्रनुसार प्र॰ वा॰ बोल्टता सभरता कर सके। यत उसी अनुपात में उसके केरों की संस्था एवं रूपांतरण अनुपात (transformation ratio) निविषत किए विरु धार बोल्टता

नां क्यरणान भी इस परिस्तिम्य में डेंग परिवर्त (imp changing), समया पिंड नियमण (grid control) द्वारा, स्तुस्तार है दिस्त वासरता है। इस्तात को टंगीनामें दिहमारियों में नीन के सब्ब के स्थान पर इस्तात की एक टंगी होती हैं, बिक्कं भारता में बाजी समझ होते हैं और के सातारों में भी निर्माण दिए वा सनते हैं। सात हो इसकी मतिमार समता भी मतिला होती है। पिंडमारियों द्वारा दिन पाठ में पर पाठ में भी कासारित दिया जा सनता है, जिससे उनना पाठन ठीक दिस्तीत होता है। मत से रिट्यारी प्र० पाठ नारी (invetices) कहता है। मत से रिट्यारी प्र० पाठ नारी (invetices) कहता है।

विश्वत् समरण वस्तुत एक मनिवायं सेवा (essential service) है धीर इसे जन उपयोगिता के दिन्दकी ए से देखना धातकाक है। विद्युत् मशीनो एवं दूसरी सन्ता के प्रतिष्ठापन एवं सवारण दोनो में ही यह दिन्दिनीण ध्यान में रखना होता है। यदि किसी नगर का भार ४,००० किलोवाट हो, भीर वहाँ के विजलीपर में ५,००० कियो॰ की केवल एक मशीन ही लगाई जाए. तो उस मशीन में किसी प्रवार दोष हो जाने पर, ग्रयवा मरमत की दशा में उसके बंद क्लि जाने पर, सारा सभरण ही बद हो जाएगा। धन, या ती एक के स्थान पर ऐसी दो मधीनें लगानी होगी, अथवा विसी दूसरे विजली-घर से ऐसी सबटवातीन भवस्या में विश्वती लेने का समुचित प्रवध करना होया । व्यक्तिगत शवित-इंपनियों के लिये, जन उपयोगिता के द्यान्टकी सु से, यह धनिवार्य है कि सामान्य भार के बराबर की शक्ति वी मशीनें सहटकालीन बनस्या के लिये बनग रख छोड़ें, जिन्हें बल्प-सम रामय में स्ववहार में लाया जा सके। बड़ी बड़ी शक्ति बोबताओं में भवे यह सामान्य हो गया है कि व्यक्तिगत विजलीधरों के स्थान पर बहुत से विज्ञानियों को भागस में ब्रिड (grid) के रूप में धतबंद कर दिया जाए. जिससे एक विजनीयर की फानत शक्ति का दूसरे स्थान पर उपयोग हो सके। ये ब्रिड, सामान्यत , झति उचन थोत्टतामों पर चापन वरते हैं। इनमें तत्र की बोल्टता एव मावृत्ति कापरिजुद्ध नियमन (regulation) करना भरवत महत्वपूर्ण होता है। रापूरा तंत्र में शक्ति का प्रवाह स्वतः रूप से हो सबता है। स्पूर्ण तत्र की समितित शक्ति की सुलना में किसी एक बिजली घर की एक या दो सजी नो की काक्ति नगएव होती है भीर यदि वे किसी कारशायता यद हो, तो तंत्र पर व्यावहारिक रूप से कोई विशेष प्रमाय नहीं पहता।

स्पराना विश्वन संस्थात पर सामित सहस्पानी ज्योग है सोर सार्थित संस्थानित में सामान को स्वर्शान्त्रकाता का स्वरूपता कारहरण है। वेचन स्वित सोन देने साम से साथ सामान विश्वरागा के जनमा उठता है, स्वरूपता की साथ संस्थानित सम्मेत्रकाती, जब्द आर्थिक च के विश्वन केन्द्रकाल भी समस्य स्वती है, जब्दु आर्थिक च के विश्वन केन्द्रकाल भी समस्य स्वती सुमान नहीं है जिनना को ज्योग करना मोत्र होता है।

विधुन् संमरण, वाश्यिज्य के दृष्टिकोशा से (Electric Supply, Commercial Aspects) बाग्रिज के दौराबीज के विदुन् वंबरण कोओवर विशव का महत्वनुष्टं वावन है। बहुनन्

यह देत को बोधोगिक प्रश्ति का मायदह है। धानक स विद्युत मनी में इतनी मायदम हो पई हैं िक कर्ता समर्थक है दूसरे रच बहुत कम काम के धाते हैं, विकेशतदार, जब विद्युत धारएस उपलब्ध हो। सनमन सभी चयोगों में विद्युत्त मार्थे में तिचुत मोटरों हारा जबाद जाती है। धिपांच कारसानों में कोमला घरवा देत को जबाकर कक्षा उत्तरन करने के स्थान पर, विद्युत्त होरों कक्षा प्राप्त करना उपमुक्त समभा जाता है। प्रशास के निये तो विद्युत् का प्रयोग तमन्य सार्विक हो है। इन्हीं कारणों से विद्युत्त की मार्व दिनों दिन बहुती पत्ती जा रही है धीर विद्युत् समस्य करवेदारा संगठन किसी भी देत वा सबसे महत्वपूर्ण संगठन समझ आहा है।

उपोग में रिवान भारता तीन मुन्द प्रयोगों के तिये होता है:
यांत्रिक कर्यों के तिथे, उस्ता के तिथे, त्य वस्ता के तिथे । यांत्रिक कर्यों कि वृत्त मोटरों हारा प्राप्त को जाती है। स्वार्थ प्राप्त में अपो है। त्यार्थ प्रयाद प्राप्त के जाती है। स्वार्थ प्रयाद प

दियुत् संप्रत्यान केवल उद्योग नी प्रीवन शक्ति है, वस्तु इनकें भारण बहुत से उद्योगों को भीलाहुत मिलना है। वस्तुत, विसुन्-कार्यिको प्रदुर उपलब्धि ही, क्ली स्थान के भीदोगित विकास का सुचक है।

उद्योग में विद्यंत संभरता के दी महत्रपूर्ण साधन हैं एक ती विष्यु कपनी भीर दूसरा विष्यु को स्वयं ही अनित करना। थह, बस्तुत., एक कार्यिक मगरवा है और दिख स्थिति में बरा बरना घण्डा ग्हेगा, मुक्तन, धार्षिक दिश्टकोण पर ही निर्धर बरता है। यदि वियुत् कपनी द्वारा दिया गया मंत्रराष्ट्र विश्वसनीय तया उचित दार्मी पर हो, तो बहुबा शियुनुवा स्थ्य जनन करने के मॅभट मे पहला टीक नहीं सममा जाता। पर बहुत से उद्योग ऐसे भी है जहाँ नियुन् का राथं उत्पादन ही सरवा पढ़वा है, विशेषतया, यदि मौग हुछ विशेष का की हो सौर विदुत् क्षेपती उसे सबित प्रस्ताव पर स्तीवार न करे। ऐसी दशा में उद्योग के लिये नियुत्त को स्वयं अनित करने के अधिनिक कोई भाग नहीं रह बाता। रियुत् के रश्ये जनन करने में निवेश सायत मयानी पहली है, जिल्हा ब्याब तथा मू यहाल (depreciation) का भी भ्यान स्वता साधक्यक है। गांच ही उनके निवे विधेय श्राविविक ज्ञान की भी ब्यासक्तरक्षण होती है, को होती इराह्यों के निवे मेंहण पर सकता है। वियुत् करनी से विदुत् मिन वारीदने में निवेश सार्थ के साथ साथ भीर भी बहुत ही फ़मरों से यब जाते हैं सथा सारा दयान मुस्य उत्सादन की भीर केंद्रित किया जा सदस है। सत्युव समस्या के सभी दिक्कोणों को स्थान में रसकर ही द्वाप निवंध दिया जा सदस है।

विद्युत की दर उसके उपयोग, भावश्यत्रता, भदावयी क्षमता, स्थिति समा जन उपयोगिता के दिल्टकोए। पर निर्मंद करती है। विभिन्न उपयोगों के निये दरें विभिन्न होती हैं, जो उपयोग की प्रकृति पर निर्भर करती हैं। उदाहरखन, उद्योग से निविचन वी जानेत्राली दर इस बात पर निर्भर करती है कि वह इननी ग्राधिक न हो कि उद्योग स्वय भपने ही विजलीयर लगाने लग जाएँ। उद्योग द्वाराविद्युत् कास्वयं जनन करने का निक्ष्य, विद्युत् दर कामुख्य सीमाकारक है। घरेल उपयोग के लिये दो बाउँ मुख्यत स्थान में रखनी होती हैं. एक तो उपमोक्तामी की मदायगी शमता समा दूसराजन उपयोगिनाका धिन्टकोसा। घरेलू उपयोग के भी मुख्यत. दी मान है. प्रकास एवं पंधे या भार भीर दूसरा मक्ति मार, जिसमे प्रशीतित्र (refrigerator), पप (pump), बाता-नुकूलक (air conditioner), विद्युत कुरहे इस्यादि धाते हैं। इन प्रयुक्तियों में मधिक शक्ति का उपयोग होने की समावना होती है भीर इनके लिये विद्युत् का सर्च, सामान्यतः, कम रसा जाता है, नहीं तो इनका उपयोग बहुत कम हो जाएगा। विद्युत् कपनियों को प्रकास भार ना समरुख करने के लिये जो लाइन इत्यादि बनानो पड़ती है, वही धावित भारके लिये भी उपयुक्त हो जाती है। इन भारो के होने से माँग बढ़ जाती है,जो नततः विद्युत् कंपनीके हित में होती है। विद्युत् के संभरण को नोकप्रिय बनाने के लिये, पहले उसकी माँग उत्पन्न करना धावश्यक । प्रकाश एवं पछे के लिये दरें मुख्यत. उपमौक्ताओं की मदायगी . तमता पर निर्मर करती हैं श्रीर सामान्यतः, दूसरे उपयोगों की पेक्षाऊँची रहती हैं। वैसे प्रकाश भार की व्यवस्था करने के लिये वतरए। तंत्र के रूप में विद्युत कंपनीको समिक निवेश सर्च भी रनापडताहै। साधारणतया, ये भार लाइन क्षमता से बहत म होते हैं। साथ ही इन लाइनो की देखमाल के रूप में भी काफी र्चहोताहै। धनएव प्रकास भारकी दरें कूछ ऊँची रखनान्याय-गत है।

वीं तथे प्रकार के मार ऐसे होते हैं जो मुख्यत जन उपयोगिता धीं इसेल पर ही मायारित होते हैं, येथे जनकल मादि। यदि कहे सिये घरित की दर मियक हो, तो उन्हें पानी की दर भी विक रखनी होगी, जो सामाय जनता भी रहुंच के बाहद हो हती है। मठ, ऐसे उपयोगों के निये विजयी करणी मुम्तनम मूल्य रिचुत् दे देती हैं। सभी प्रकार स्कृत तथा मस्तवानों से भी कम

विभिन्न दरों का भनुमान एक विद्युत् कंपनी के इन मॉकड़ों से गायाजा सकता है:

प्रगान तथा पते ३७ पैसा प्रति यूनिट परेलू क्षक्ति भार १६, , , , चयोग ६, , , रह्म तथा सर्वतास -- १२ वैद्या प्रति पूर्वितः जनस्य -- ७ ॥ ॥ ॥

वयोग में, साधारणात्या, विस्तृ भी दर केशन उपमोग भी हुई सक्ति पर ही निर्भागनहीं गरनी। प्रतिष्ठापित सक्ति तथा सपित्रतर मौग का ब्यान रकता भी धारम्यक है। यदि शियुत् की दर केरत उप शेम की हुई शक्ति पर ही निर्मार करे, तो हो सकता है, उद्योग में बड़ी बड़ों गणीनें लगी हों, जिन्हें केवल नभी कभी ही चताया बाए परतु बास्तविक उपयोग की जानवासी शक्ति श्रविक न हो। विश्वत-नीय सभरगुके लिये विद्युत कातीको तो द्यानी संस्थापत सपता के सनुगार सधिततम मौग की स्ववस्था करनी बढ़ती है। उन्हें सपना स्वयं का गरथापन भीर सब्बा इसी के सनुसार करनी होती है, जिमपर निवेश सर्च पापी था मतता है, परंतु बास्तरिक उपयोग होनेवासी शक्ति के अनुसार उन्हें मून्य बहुत कम मिलता है। मत , उद्योग से लिए जानेशले मून्य के दो मुख्य घटक होते हैं: एक वी स्यिर सस्यापन मुन्य भीर दूसरा वास्तविक उपयोग में मानेवाली कर्या का मूल्य। इस प्रकार उद्योग के लिये टैन्फि (tariff) दो मार्गों में बनाया जाना है मीर उसे दिभाग टैरिफ (Two Part Taril वहने हैं। इस टैरिफ का एक भाग तो स्थिर मृत्य (fixed cost होता है, जो उद्योग की सस्यापन शक्ति समना सधिकतम माँग के? भाषारित होता है, भौर दूसरा भाग प्रवालन सागत (operati costs) है, जो वास्तविक उपयोग में मानेवाली कर्जा पर मामा होता है। समितनम मौग प्रदक्षित करने के लिये समित्तम म सूचक (maximum demand indicator) प्रयुक्त किए जाउँ जो निसी निर्धारित समय में (सामान्यत भाषा घटा) मधिका माँग प्रदर्शित करते हैं। इस प्रकार किसी भी महीने में उस सस्या की समिकतम माँग ज्ञात की जा सकती है। इस प्रकार ' टैरिफ रखने से, उद्योग भाषनी मधिकतम माँग को कम 🖘 का प्रयस्त करेगा घौर विभिन्न मशीनो को इस कन में चलाए^ग जियसे श्रीयकतम माँगन बढ आए। इस प्रकार शक्तिका उपमो सम (equalize) होने की मोर उन्मृत होगा, जो विकु कपनी के हित में होता है।

विध्यु संभय्य भी इत्यो समस्या उद्योगों के कब व्यविद्ध्याय र प्रचानन करने में माती है। यदि स्वित्त कम हो, तो उर्व स्वित्त के सिदे दिसी निर्वाणित नोहरूदा पर मिल्ल क्या हो, तो उर्व स्वाप्त के निर्दे दिसी निर्वाणित नोहरूदा पर प्रधान औ मात्री लागा जो से वद्य उत्यान ताना में होगी, दिस्तक स्वाप्त है स्वस्यपन सामत के मूझ। इत अहोने दर, उदी सित्त के निर्वे संस्यपन सामत बड़ निर्मे हैं। इत अहो तहने कम सित्त हुणा कर मान्यान न क्या यहा हो और तहन्त की सादास्यान, उत्योग साम वहन कर कहते योग्य न ही। इत साप्त कर कि सादास्यान, उत्योग साप्त कर निर्माण का साप्त के साप्त कर निर्माण का साप्त कर निर्माण का साप्त के साप्त कर निर्माण का साप्त के साप्त कर निर्माण का साप्त कर निर्माण कर निर्माण कर निर्माण का साप्त कर निर्माण का साप्त कर निर्माण कर निर्माण



बाट घटक के रूप में होती है भीर जैसे जैसे बाक्तिप्रणाक कमा किसी भार के विचरण को समय के अनुसार प्राफ पर भनरेखित होता जाना है, वैसे वैसे प्रतियानी कि बो ए ए बडते जाते हैं। यत , विद्युत् कंपनी को ऊँचा मितिगुणांक रखना मिनिवार्य हो जाता है। इसके लिये वह दो उपाय कर सबती है: पहला, स्वयं शक्तिम्खाक सघारक का प्रयोग चौर दूसरा उद्योग को कम शक्तिगृताक पर प्रचा-लग न करने देने के उपाय करना। इसके लिये विद्युत सभरण की घर्त ऐसी रखी जाती हैं कि उद्योग के निये कम शक्ति ग्राह पर प्रवानन करना मामदायक न हो। इनके निये या तो दिजली कंपनियाँ कम शक्ति-गागाक पर एक मृतिरिक्त कर लगा दें, धमता ऊँचे मिलिगुलाक के लिये दरों में कटौती कर दें। यह भी हो सकता है कि विजली कपनियाँ मिक् का मापन ही विसोवाट के प्राचार पर न करके किलोवोन्ट ऐंपीयर के प्राधार पर करें। इस प्रकार टेरिफ ऐसा बनाया जाता है कि उद्योग को निर्धारित से कम शक्तिगुणाक पर प्रचालन करने में हानि हो । प्रतः या तो उद्योग कम शक्तिगुलाहवाती सञ्जा का उपयोग ही नहीं करेंने, भववा शक्तिमुखांक सुवार के लिये मलन सज्जा लवाएँने। बहाँ बहुत से प्रेरण मोटर कार्यशील हों, वहाँ शक्तिगुणाक कम होने की संमानता होती है, दिनेयतया यदि वे पूर्णभार पर प्रचालन न करें। धनएव उद्योग की भोर से पहला प्रयत्न तो यह होगा कि सभी मोटर यदासभव पूर्ण भार पर परिचलन करें (जिससे विद्युत क्षेत्रनी को प्रथ्यक्त इन से लाभ होता है। तथा धन्य इमरी मधीनो में प्रेरेश मोटर को न प्रयुक्त कर उसके स्थान पर तुल्यकानिक मोटर (synchronous motor) या प्रयोग कर, जिससे सपूर्ण भार का ही मिलियुण्डि सुधारा जा सके, प्रयवा संवारित का प्रयोग करके ही शक्तिमुखाक की स्वारें।

विजलीपर संस्थापित करने से पहले, विद्युत्का उत्पादन मूल्य तथा संभावी लामोर्थों की गराना करना भी उतना ही महत्वपूर्ण होता है जितना स्वयं सस्यापन । दिशी भी विजनीयर संस्थापन का साथार भार सर्वेशल (load survey) है। परंतु भार भी बहुद सी दशामों में परिस्पिति भीर समावी वियुत् की दर्शे पर निर्मर करता है। उत्युक्त दरों द्वारा, वियुत्र नमरश्र, उद्योग को प्रोत्साहन देने का सरलन्म साथन है। यदि विकृत संगरण भी दर रूप रशी आए, तो वर्तमान उद्योगों के सनिरिक्त दूसरे उद्योग भी सुमने सर्गेने भीर बर्तमान उद्योग भानी सारी भान-क्यक्ताओं को विषुत् द्वारा ही पूरी करने सर्वो । इस प्रकार वर्तमान भार के भाषार पर दिवसीयर के संस्थापन का परि-कतन बरना नासमधी होगी। सामान्यन, शौच वर्ष बाद संभावी मार के माधार पर परिकाल किया जाता है। बहुबा गही देखा गया है कि भार पनुभान से बहुत शीध ही बढ़ जाता है। घतएव बिजनीयर वे सस्यापनों के धमिहता करते समय, यह बात ब्यान में रसना बहुत महस्त्रपूर्ण है और दिस्तार की योजना भी पहुने ही बना सेनी चाहिए।

परिस्थितियों के सनुसार ही भार में बारी परिदर्नन सा सबने है। भारों की महति में भी बहुत विभिन्नता पाई जाती है। बहाक-भार, पुश्यत , खब्दा के समय होता है, उद्योगमार दिन के समय सवा हुनी प्रकार विभिन्न मार विभिन्न गमरों में हो सकते हैं अपका

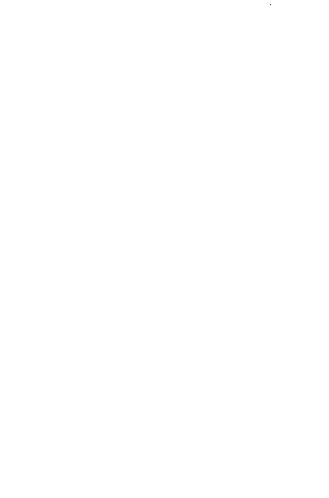
सक्ति को प्रदक्ति करता है। इकाई शक्तिपुर्णांक पर सारी शक्ति यह कहिए कि उनकी मात्रा में काफी मंतर मा सकता है। यदि कर लिया जाए, तो जो वक प्राप्त होगा उसे भारवक (Load curve) कहते हैं। भारवक, समय के साथ गार का उतार चढ़ाव प्रदक्षित करता है। विभिन्न प्ररूप के भारों के दैनिक भारवक सीच लिए जाते हैं भीर किर एक बाक पर एक दूसरे को घटनारोपित कर सपूर्ण भारका भारवक सीच लिया जाता है। इसी प्रकार मासिक गारवक तथा वार्षिक भारवक भी प्राप्त कर लिए जाते हैं। इन तीनों के माधार पर ही क्षत्र का भारविचरण निश्चित किया जाता है। हो सहता है, शार सारे महीने, भवता सारे वर्ष उसी बकार से विचरशान करें। ऋतुओं के धनसार भी यह परिवर्तन होता है। घनएव सभी सारवकों का खींबना मानव्यक है।

> एक बात और ब्यान देने योध्य है . यह बावश्वक नहीं है, वि एक उद्योग में सभी संशीनें एक साथ कार्यकरें । इस प्रकार सःस्थापन क्षमताके भाषार पर भारता निरवय नहीं किया जा सबता। धनभव के भाषार पर यह भनमान लगाया जा सकता है कि एक प्रकृप के भार के एक साथ कार्य करने की क्लिनी समावना है: उदाहरखात यदि एक भकान में २० विख्त सँग हों, तो सामान्यतः उनमें से ५-१० से मधिक एक साथ नहीं जलाए आएंगे। इस प्रशार मनुभव के माधार पर सभी प्ररुपों के भार के लिये एक ग्रहणव निश्चित निया जाना है, जिसे विभिन्नता गुएक (Diversity Factor) यहते हैं। यह सस्यापनशमना और प्रधिततम अन्त हा धनुषात होता है। यदि विभिन्तता गुएक २ है, तो इसका सारुपं यह है कि यदि किसी प्रश्य के आर की सस्मापनसमता १०४ क्विं हो, हो विद्युत क्यूनी सपना परिश्वन १० क्या व भाषार पर कर सकती है, क्योंकि एक समय में संस्वत आधे? बविक मधीने बार्य नहीं करेंगी, मर्यात् आये से बविक आ। नहीं होगा।

> भारवर्षे को देखते से यह भी स्पष्ट हो जाएगा कि सभी भार सभी समय पूर्ण क्षमता पर प्रधालन नहीं काते। इस प्रकार विदान के संभारत की संस्थापन एमता देवा वास्त्रविक मार में कार अतर या जाना है। यदि विश्वी समय बास्तविक मार पूर्ण समत के बराबर हो जाए, पर कपिशांत समय वाफी वास रहे, शो इसमें विचन समरश के सिये संस्थापनशमता हो मंबिक रसनी पहेगी. वर्त् पूर्णत्या उसका उपयोग न हो महेगा । इसका मत्त्र परिलाम मह होता कि उत्तादन मुख्य कड़ जाएता। यह भी एक पूर्णक के रूप में, दिने मार गुरार (Load Factor) बहुते हैं, स्थल दिया बाजा है।

भार मुख्य = कातियन धविषतम मौगौँ का उपयोग तत्र की माध्यसम्म मान

मियांक वित्रतीयाँ सा भारपुराह ६० प्रति वत से समिक नहीं होता। इस भारतुलुह होते का तारार्व है कि विश्वनीयर की पूर्ण समझ का असीव नहीं ही पा रहा है। बाएत क्यिन क्रीतिको माता भारमुगुत बहुन्ते के तिरे भरगर प्रवाद रहती है। मुन्दन, वे उद्योशों को ऐते समय में प्रचापत करते है निये बीलाहन देती हैं यह इनका बार शामान्यत. यह होता



है। ऐसा करने के सिये उद्योगों को बारा तो कही हिना बा सहता है। मंत्रण करता, वर्ष प्रावित श्रीलाह्य दिया जा सहता है। मंत्रण है मंत्रण है। मंत्रण है मुद्रण है पी गार्व स्वार्ध जा सहती है, जिनके पिकृत पंतरी है निवार पिकृत पंतरी है जिनके पिकृत पंतरी है मार्व कर के सहत प्रावित के प्रावित कर के सहत प्रावित के स्वार्ध के सहत प्रावित के स्वार्ध के सहत प्रावित के स्वार्ध के सहत प्रावित कर के स्वार्ध के सहत प्रावित कर के स्वार्ध के स्व

बिजसी की दर निश्चित करने के लिये, पहले उत्पादनम्यय का परिक्सन करना ग्रावश्यक है। इस परिक्सन में विज्लीधर का संस्थापन सर्च एव प्रचालन सागत (operating costs) का परिकलन किया जाता है। संस्थापन रावं में विश्वलीयर के भवन तथा उसनी स्टमा एव उपनरस्तो का मृत्य माता है। इये निवेश लागत (Investment Cost) भी बहते हैं। अचालन सागत में कीयले ध्रमता इंधन का मन्त्र, उसका पश्चितन एवं भंडार लागत (transportation and storage cost), कर्मचारियों का वेतन तथा प्रवस्मिक रूपय धाते हैं। प्रति वनिट मन्य निकासने के सिये निवेश सागत को प्रति वर्ष के माभार पर परिकलित किया जाता है, जिससे विजलीयर की क्षमता के बनकार प्रति क्विक सर्व निकाला या सके। सभी खर्वी को वस्तूत दी घडको मे व्यक्त किया जा सकता है: १. स्पिर घटन धवता स्विर लागत (fixed costs), जो उत्पादित मिक पर निमंद नहीं करते बदन बिजनीयर यी शामता पर निभेर करते हैं। इसके मंतर्यन बिजलीयर की निवेशन लागत एवं कुछ स्थिर सार्वे माते हैं, जैसे पट्टा समाबा बीमे का सर्च। श्रद्धि विजलीवर एक वही क्पनी ना ध्रय हो. तो केंद्रीय काती के सस्यापन सर्व तथा निरीक्षण एवं कीच के सर्वना भन भी उसे बहुन करना पडता है। यह खर्चभी खर्चना स्थिर घटक ही समफा जा सकता है। इन सभी खर्वी को प्रति वर्ष खन के रूप में माँगा जाता है। निदेश लागत को प्रति वर्ष व्यय के रूप में परिकलन करने के लिये नियेश के ऊपर ब्याज एवं मृत्यहास (depreciation) का परिकलन किया जाता है, जो बस्तन कपती में लगाई गई पूँजी की दार्षिक रूप में व्यक्त करता है। दूसरे खर्जभी वार्षित प्राधार पर व्यक्त कर लिए जाते हैं धीर वर्ष भर में उत्पादित ऊर्जी पर प्रति यूनिट सर्च निकास निया ञाता है।

उपभोक्ताभी की देव दरों को निर्धारित बरने के निवे, उत्पादन मागत (production costs) में बेबच एर फाक्टन, प्रवा वितरण ना सर्प भी जोडना धावश्यक है। दर्गर देवन नामा मेक सर्प ही नहीं, थरए उनमें होनेवाली हानियों का परिकान कर जनका मूक्य समाना भी आवक्यक है। दाके उत्तरंत मार्नेड निविध्य कर, देव करों को निर्धालित किया त्राज्ञ है।

सित गुनित भूत में वधी कार्य के लिये, न केरव राश्वास सामा में वकत कराम सामान है, कार्य दिन्तीय वो सित्य समा के सामन सिंदराम पालात करना भी सामान है। मीं विभी किस्तीवर की सिद्धालन सामा है, कर्म किस्तीवर की सिद्धालन सिंदरी है। मीं सिंद सीमा में केरता सामी है उत्तरीय में सा गई हो, मीं स्था स्वीत पूर्वित मर्च भी सिंदर होगा। यदि जनते तीने सीन्द्र सामा का जारीन होने सिंद से अनि पूर्वित मर्च में सी बत्ती स साम्बी वनत के हम महत्वपूर्व करता हो सामित्रक करते में करने के निदं सीमत जारीन मिंदर के आग्रमुख के कार्य मंदर

> भार गुगुरु = भीनन उत्पादन संस्थितन उत्पादन समजा

सभी निमृत् करिनियाँ, समार्थमक, स्मित्रसम मार्गनुत्त पर प्रकारं करने वा प्रयास नरती हैं। इसके निस्ने के उपमीलां तो साम्राम्य हरा प्रका के गिर्व भीतान्त देशी हैं 6 उसी मार्गे सम्यास के तिने स्मित्र के सिंदर करों ना उपमील करें। विश्व करी ना उपमील करें। विश्व करें ना उपमील करें। विश्व करें ना उपमील करें। विश्व करें ना अपनार्थ करें कि स्मित्र करें के अपनार्थ करें। विश्व करें ना उपमील करें। विश्व करें ना अपनार्थ के अपनार्थ कर साम्राम्य करें करें। विश्व करें कर बार्ग हैं और सक्षार उपमीलाओं की दर्श भी प्रवास वा समार्थ हैं।

उद्योग के निने दिनती को दर मत्यंत्र महत्त्रणुँ होते हैं। उद्योग पक्षेत्रे मत्यं उत्तराहर मोर कम से कम मून्य के धानार र हो बना हत्ता है। पित्राल उद्योग विदुत्त को है। पात्र कार्क के रूप में मनीय करते हैं। मत्र यह धानार कहें कि किन्तु को समस्य विद्यानीय कम से भोर बम से बमा समें हो। देश मा सोगीय क पविष्य हम पहल्ला पुर्व चानार कार्कि के बार्शिन कर दिल् कोर्य ने सम्मतान पर निर्मेर करता है। [राज कुल वन]

विद्युत्मृत्यु मृत्युरंद देने की विधि है, जिसका उपयोग पहुनी बार स्वूय हैं मे ६ प्रगहत, १८६० ई० की हुमा था। माना आता है कि इन विधि में मृत्यु विना कष्ट के तत्माल होती है। इसके प्राथ्मिक उपकर मे २ ३०० बोच्ट, एरन ब्रावस्था (single phase). ६० मार्शन (cycle) प्रत्यावनी धारा का एक भीरण बोल्टना (induction voltage) नियत्रक भीर स्वपरिस्तामित्र (autotransformer) होता है। साथ ही श्रावश्यक स्विच और मीटर होते हैं। यह सर्वेच विज्ञासुरेषु कुर्मी को, जिसपर दहित स्थति को वैद्याग जाता है। २,००० बीन्ट की घारा प्रदान करता है थीर उनके सोने, भुनायों, वह सथि, टखने और पिड़नी के बीज के पतने भाग की पट्टे मे मुरक्षित रूप से बाँव दिया जाता है। उसके सिर के लिये टेक की ब्यवस्था होती है सौर चेहरे पर नकाव साली जाती है। नम, स्पंत-रेखिन (sponge lined) बीर समुदिन हर में देन इनेस्ट्रोडी की मिर सोर एक पैर की विडली वर पट्टें द्वारा वसकर बाँव देते हैं। प्रारम में २,००० की ट बारा का बाबात दिया जाता है और फिर इमे तुरत घटाहर १०० बोन्ड कर दिवा जाता है। २० ने हंड के चत्र पर दी मिनट तह मारा की घटाया बढ़ाया जाता है। इम बीच पार से बाठ ऐंपियर तप की धारा प्रवाहित की आती है।



रित्व कोत हिए बाते हैं भीर भाषिकाधिक बाहदर मरीर की परीक्षा करके पने काहनन युत्त करार देना है। विद्युत्त के दीराज कित तत्वरण निश्चेत हो जाता है, यह मरने भी किशा बिना वरू के पूरी होती है। बारा के प्रथम सर्वक में दी परिवर्षन "ाभीर मतत्वन बंद हो जाते हैं। दे रक्क प्रयान के प्रयूपना देव किता होता है। में राह्मन वंद हो जाते हैं। दे रक्क प्रयान के प्रयूपना देव किता होता हो। स्वापनी भाष्ट्रमान के किता हो।

वय विशास का स्थास अध्यवस्था (aerangement) है। तो है भीर उनमे पुनहाजीवन नी नोई सभावना नहीं रह तो। मृत्यु के कुछ मिनट बाट तन मेस्टर भीर पैर पर येथे खट्टीड के निनट १२० ते १२० चारेनहाइट तक, या रखडें भी येक ताप राया जाता है।

धि आयोग (Law Commussion, तों कनीशन) विधि । धी दिख्यों पर महत्त्वमुख्य मुस्ताब देने के किये राज्य सत्त्रार वाराम त्यान वाराम त्यान वाराम त्यान वाराम त्यान के वाराम त्यान के वाराम त्यान के देती हैं। किदि भित्र धारोग हों हैं। मारत में भूतकाल में चारो धायोग नार्च कर चुके हैं, पचम योग प्रमान, १११४ को बना। इनका भी कार्य आयः समझ पुराहे।

श्रथम प्रायोग १०३३ के बार्टर ऐस्ट के धवर्गत सन् १०३४ में गा । दाने निर्माण के समय भारत हैंट इंडिया करनी के प्रायन या रितु विश्वि पारित करने के नियं नोई एकनेन सत्तान यी, । त्यालयों ना धरिकारशेन समीरत एन यस्तर दस्तों या तथा हुँछ । वियो ना रसस्य भी भारत के अतिहास था। इस स्थिति को दस्ति रशने हुए लाई मेराने ने बिटिक पार्सम्पर में भारत के नियं एक रिवं पारोग में निर्माति पर यस दिया।

प्रयम सायोग के चार सदस्य वे जिसमें मैनाले सम्पता वे। इस गयोग को बर्तमान स्यायानयों के मीवनारकोत्र एव नियमार्वात, तथा प्रदिस मारत से प्रवित्तन समस्त विधि के विषय में अबि करने, राशेंदें के थोर जानि, यमादि को ध्यान में रसकर उचित सुमाद देने गर्मा सीगा गया।

तारेश्यम इन मायोग का चान धारमांग्रेट विधि में थो। योग प्राचित हुवा। याना तथा महाम में इस्ताधिक दहियदि प्रचित्त री यो प्रापेने सारिश्यम एक विक्वारितना के बारण मर्वेश प्रमुख्य थी। विश्वति के प्रधारती में प्रथम सायोग ने मारवीय दंगतिना का जाक्य प्रमुख दिया दिलु कारणन्त्रम होने विधि का कर ने दिया का सहा।

सारत का निवित ता भी सनश्चतत दशा में था। वजरत गर्म रिपोर्ट, त्रिते देशीय किथि (भेग कोगान) रिपोर्ट तथा दिया गरा, पराधिक म्हत्युलं जानी गर्द दिनु वह नहुन दिवाद का रिपा क्यो परी। उत्तर दिवस तुरु तत्र ही पाणित हुया—मार्गि दियोग्या निवारक निवा भेगाने के व्यवस्थान होते ही यह सारोग भी नित्यत्व हो गया।

दिनेन पानोत को तिनुति १८६३ ई० के कार्टर के धननेत हुई। ऐने मसस पानोत हाना अनुन धननों, एवं न्यानातव तथा न्यार-प्रक्रिया के गुकार हेतु धानोत हाता दिए गए मुख्यती का परीक्षण है।-द कर दिपोर्ट देने का कार्य सींपा गया। इस झायोग के धाठ सदस्य थे।

पानी व्यम रिपोर्ट में प्राचीन ने फोर्ट वितिवस स्थित सर्वोच्य ग्यासवस एवं बार दीवानी और निवासन प्रदाततों के एकीकरणा वा मुखाव दिया, प्रतिकासन विधि की सहिताएँ उस पोताराँ प्रसुत्त की। इसी प्रश्नार परिचयोत्तर प्राची भीर प्रशास तथा वर्ष प्रश्ना के विसे भी कुतीन सोर समुद्री रिपोर्ट से मोजगाएँ वनाई। फलसदस्य १८१६ के मे दीवानी व्यवहारपहिता एवं विभिन्नेशन ऐस्ट, १८६० में प्राचीन व्यवहारपहिता एवं विभिन्नेशन ऐस्ट, १८६० में प्राचीन व्यवहारिता एवं रिपोर्ट में मारपाणिक स्थाहार-सहिता वर्षी। १८६१ ई० में ही भारतीय उच्च प्रयासवत विश्व सारित हुई विसमें भाषीन के सुम्माव साकार हुए। १८६१ में दीवानी विहिता उच्च व्यायसवी पर सातु कर दी गई। प्रपनी दिगीप रिपोर्ट में मारोग ने बहिताकरण पर यह दिया, किंदु संग्न हुम्मान भी दिया कि हिंदुओं और मुक्ताना की बैधीतक कादुन को राजं करा। बुझिनसापूर्ण न होगा। यह कार्य किर एक कार्य के बाद ही संपन हुमा। इस साबोग की मानु केवत तीन

मृत्येव भायोग की नियुक्ति ना समुख नाराण दिवीय भायोग ना मानामु होना था। होनीमित समय के दिवीय भायोग कार्य पूर्व न कर कडा था। होनी सायोग १-६१ में निनित हुया। राके सनुस मुक्त समस्या थी मीलिक दीवानी दिश्य के संबंद का प्राह्म करावा। हुनीय मायोग की नियुक्ति भारतीय जिल्ले में सहिवारण की मीत प्रमय पण था।

पासेश ने बात रिपोर्ट दी। प्रथम रिपोर्ट ने पासे बनारपारतीय वाय विधि १८६४ ना रूप निया। दिगीय रिपोर्ट में
या प्रतृत्व विधि ना प्रारम्, तृतीय में भारतीय परश्वास्यनरात विधि ना प्रारम्, तृतीय में प्रारम्भी विधि ना
पवच में मारतीय कार्य विधि ना ए दे चठ में धर्मता हरनारात्त्र
विधि ना प्रारम प्रसुत्त दिवा ना या । मतम एवं पंतिम रिपोर्ट
सारपादिन वीदिता के समीधन के विषय में थी। इन रिपोर्ट में
तररात प्रोर्ट विधि ना रूप देने में भारतीय नामान ने भोई
तरराता नहीं दिगाई। १८६६ में इन विषय में भोर पालोग के
सहस्त्रों ने धर्मियाई। १८६६ में इन विषय में भोर पालोग के
सहस्त्रों ने धर्मियाई। १८६६ में इन विषय में भोर पालोग के
सहस्त्रों ने धर्मियाँ। इन प्रारम स्वार्थ ना स्वार्थ निया। क्षान्य
प्रारम ने सदस्त्री ने धर्मतिय स्वारम स्वार्थ निया। क्षान्य
प्रारम के सदस्त्री ने धर्मतिय स्वारम स्वार्थ हिया स्वारम दे दिया
स्वारम के सदस्त्री ने धर्मतीय स्वारम स्वार्थ है। स्वार्थ स्वारम है रिया
स्वारम के सदस्त्री ने धर्मतीय स्वारम स्वार्थ हो गया।

चतुर्व धारोप के ज्या का श्री मुख कारण तृरीय धारोग के स्थान दिलीय धारोग को दिशीय दिलाई थी। साम्य महत्त्व के धारेन शामार्थी के तिर्व साहर का नवंदे दिल्ली हरीन को गीना का यो ६०३६ ६० में पूर्ण दिखा गया। एसी पूर्व नद स्वत्वात के हुए धारोन तह दिल्ली की कारण स्वत्वात कर नवा भीतक विश्व ने तिर्व संदों के तिन्ता मुख्य देशे के निवे निदुध दिशा। यही वा चूर्व धारोग हमी अपनीरिय ही हर बहरी, दिश्व स्वीत समुद्र धारोग हमी अपनीरिय ही हर बहरी, दिश्व स्वीत समार्थ के दिश्व संदर्भ हमार्थ के दें वह देशा करते, इन निकाशियों के फलस्वरूप ब्यवस्थायिका सभा ने १८८१ ई ० में प्रमाण १८८६ में न्यान, व्यक्ति हरनांतरण और जुलभोन की विधियों तथा १८८६ में ही सम्बाध विधि, धीवानी तथा प्रारमिक बन्दरार तहिला का सजीधित स्वरूप परित किया। इन सभी सहिलाओं में देखम के मिद्रांतों का प्रतिबंध सज्वत्वा है। इन सहिलाओं की भारत ने विधि नो मन्दर, रक्तरादिशीओं तथा धीनिक्व प्रस्था से साहर निकालने का श्रेष हैं। सार्ग सामोगों के परिवास के ही प्रथम सामोग के संसुध उपस्थित किया गया कार्य स्वयस्थ हो स्वय

४ ध्यासन, १९४४ की चेन्स मायोग की संपद्म हो छका। धंनाः में हुई। त्वारा कार्यपूर्व धायोगों से भिरनता तिए हुए या। उनका मुक्त कार्य या नगिनाए, इत्तरा या सलीपन। इसके सद्या पंभी भीतलबाद और उनके प्रतिक्षित १० मान सदस्य थे।

धाने बार्च के दूबरे पता में विधि मायोग ने मनेक प्रतिवेदन यह वह प्राप्त किए हैं। यह बार्च मार्थन योजपूर्ण भीर महत्वपूर्ण है। दिन शिष्मों पता कर वा शिर्मेट मा पुरा है ने नमें महत्वपूर्ण है। में सामन का सारित्य, क्लिकेट संबंधी संबंधीन किए, प्रकारता सामनी के स्थान में गर्वावन मारवा, ब्लिकेट किया को मारत में नामू है, बेडीक्टमा किए १८००, मारिता विकि १६३२ एवं मारतीय सामन विक्र स्थानित

मंत्र वंत्राम्म वीत केतः सावार्थः वीविधिकेता इत विदिश्त वर्षताः भेतिक । वैवद्यार्थः दु वृद्धित नाः, एवतः वीत वेतः वृद्धित नोगत नित्तीः, निर्वेष म्या वर्षे ततः (वृद्धितः) । [वत्र विस्तातः]

विधि कौर जनमत्त्र हिर्म (सो) नामान्य निम्मण की हिमा है। इह निरमण भारत स्वरूप के के मान्यत्र हिमा है जो सम्मर्थित केता का नाम निम्मण की नामा की प्रमुब कर सम्मर्थित केता निम्मण की हिमान की है जाती होस्स

हेतु साधन मात्र है, कोई दैवी सथवा बाह्य तथ्य नहीं। फनतः विधि के लिये नहीं बरन् विधि मनुष्य के लिये हैं—बद्धपि समाज को नियंत्रित करती है, तथापि यह नियत्र सुबंधन समा इच्छाके सनुसार होता है। समाजकी सामृहिक इच्छासाम नियंत्रीकरसामे हर देश काल में किसी न हिसी रूप में सदा मान्य शक्ति रही है। जनमत वह संगठित शक्ति है जो समात्र के मान्य परंपरागत बादको और बनुभृतियों का प्रतिरूप होती है उम समाजकी तारवालिक भावनाधीका भी प्रतिनिधिस्त । है। जनमत प्रतैसिक भीर स्पैतिक दो प्रकार काहोताहै। प्रौ जनमत परपरायन रुढियों तथा धादशं धीर ब्यवहार पर प्राप होता है, स्वैतिक जनमत स्थायी भावना उदगारों एवं उनके दिश से संबंधित होता है। इसलिये प्रति दिन निरतर नया रूप ध करता रहता है, धर्म की पुतार, भनन्य साहत का मान्यंत भेरिगात्मक साहित्य का लालिस्य देश काल के मनुसार समय ह पर जनमत बनाने में सहायक या साधन रूप रहे हैं। बीम़वीं बना के यत्र युग मे पत्रकारिता जनमन की मुखरित करने में मुख्यत क है। यह धकाटच सत्य है कि सामाजिक सस्यामों ना निर्माण स्व के विश्वास घोर धनुभृतियों पर निभंद रहा है। विधि सामा सुविधा हेतु नियंत्र राप्रणाली होने के नाते एक सामाजिक संस्था। इसी बाररण विधितंचालक मथवा विधिकार सदा जनमत से प्राप्त करते हैं। विधि के संपर्क में जनमत का समिप्राय है से सजगता एरं सनकेंता जो निधि का धौचित्य संदुतित कर व निश्चित कर सके कि मौन विधिनियम हितनारी है भीर निर्मि करने योग्य है भीर कौन विधिनियम लोक हिनतारी नहीं है इमृति निष्ट्रत कर देने योग्य है। इस जाग्रत ग्रवस्था का जनमत विविध माधार होना चाहिए । किंतु ऐमा प्राय. होता नहीं, बहुवा बुटियू जनमत विधि का साधार होता है। ऐसे भ्रमात्मक जनमत का कारर कभी धतान धीर कभी मय दोनों ही होते हैं — जैसे प्राचीन का मे दामप्रया की प्रिष्टि जनमञ्जल र संबक्ष्य निर्मित की किंतु यह जनमः उदिपूर्ण, धनान कोर भव मिथित बाबार था। ऐसे मत नो बास्तविन वर्ष म जनगत कहना ही व्यर्थ है। सजग जिल्लागापूर्ण मत ही बास्तरिक जनमन है जो विधि के सबध में जियारपर हो सरवा है। इसही धमाव प्राय इमलिये होता है कि हर देश या समाज से इनती वार्कि समगता नहीं होती । अधिरतर मनुष्य चित्रत हारा नहीं बर्ल रहिंगत मन्यानों भीर भावनामी हारा कार्य करते हैं। ऐसी स्वित में बौद्धिक विवेचना के लिये स्वान ही नहीं होता-बहुवा ऐसे भी रहांत मित्रते हैं बढ़ी विधितिमाल सबस परिवर्तन बनसाबारण के बहुमत के निर्तात विषद्ध हुए है। यह विधिनियम एक मा द्वार योहे से व्यक्तियों की अध्या से निमित्र हुए । कही यह इसनिये संबद हुमा कि इन निने चुने कालियों या एक कालिका वा कालिएक देनना मोनपूर्ण था थि वह प्रवाश्याती बना, वही बंदुल समात्र का इरना दुवेन कार या कि वे सार र हो नए । भारत में ब्रिटिस राग्य में भारतीयों के प्रति हारिकारक विश्विमी का निर्वाल होना रहा, इतका कारण देश की मापूर्वक दुर्वेतता की । दुव्हिनशास में कमान पाला सनान्ये ने सहेने विषयपानन दिया की देन की जावनाओं के रिश्य का, प्रश्ना कराल प्रश्ना निश्नी स्थानित का ह इनका

भवश्य है कि भविकतर ऐसे व्यक्तियों को देश का जनमत न प्राप्त होते हुए भी काल का या युग का मत प्राप्त होता है। इस युगकालीन बडमत के माबार पर ही इनकी विधिरवना सफल ही पाती है। भवाहम लिकन के साथ दक्षिणी धमरीना के मस्वामी नहीं थे किंद युग की बाखी थी. जिसके बत पर दासप्रमा मिटाने की विधि वह बना सके। मनुभव से जात होता है कि युग की बाखी या सताब्दी का जनमत देश या स्थान के जनमत से मधिक प्रमादशीत, शक्तिमान भीर कियारमक होता है। यह कदापि समन नहीं कि देश, नाल दोनों के बहुमत के विरोध में कोई विधिनिर्माण सफल हो सके। भारत के इतिहास में मृति विदान भीर मृति मसफल समाट मोहम्मद सुगलक का रण्टात इस बात का चोतक है। उसके सुवार मति मौतिक थे, किंतु देश भीर काल दोनों के बहमत से परे थे इसीलिये वे प्रसक्त हुए । प्राय देश में समूचित प्रतिनिधित्ववाले विधानग्रंहल की धनपरियात भी विधि में जनमत का समाव वरान्न कर देती है। ऐसी स्थिति विद्रोहारमक होती है। फास भीर भन्दीका दोनों देशों में इसी प्रकार उचित प्रतिनिधित्व-युक्त विधानमञ्जल के समाव के कारण जनमत के निरुद्ध विधि-निर्माश होता रहा जिसका यत विद्रोह भीर विष्तव में हमा। इन दशंतों से सिद्ध है कि मने ह स्थितियों में, बास्तविक मर्थ मे. अनस्त विधि का ब्राधार नहीं भी होता।

इसके प्रतिरक्ति यह भी सर्व है कि यवार्थ में किसी भी समाज में सामाजिक जीवन में किशाबील मांग लेनेशने व्यक्ति पूर्ण समदाय नहीं. थोड़े से लोग ही होते हैं। विधितिमाँख में इन्ही का मत प्रमाबारम्ह होता है। वैसे इस सकिय समूह को ध्रवश्चित अकिय सामाजिक इहाइयों का सदा भग बना रहता है कि कही इनकी कोई थेच्टा जम बहुत जनसमाज की मान्यनामी के इतने निष्ठ न हो कि यह विद्रोह कर उठे । मतएव साचारणतया जिस जनमन के माधार पर विधियनग होती है वह सामाजिक शासकों के बीदिक चितन भीर जनसाबारण के मनोमानों का एक भई मून निश्रल या सन्द्रीता सा होता है। इस समभौते का रूप निश्चय ही दोनो वर्गों की निजी शक्ति पर निभार करता है। ब्रिटेन की जननाधारण चेतना इतनी सजन थी कि नई तिबिषत्त्री तक का विरोध हमा और भारत में बिटिश राज्य में भारतीओं के विकट बनी किसी विधि का शहन स्वराज्य मे भारतीय परंपरा के निवाद विरुद्ध बनी विवाह, श्रयुक्त परिवार भीर दत्तक मधिकार संबंधी विधि का भी विरोध नहीं हुया। इसका कारण केवल भारतीय जनसाधारण की श्रक्तिवासक सप्त मनोदशा है। यहाँ पुन. इत विश्वियों के मूल मे देश का नहीं यह के जनमत का बल स्पष्ट है।

प्रतान का दुसप का यूपी है कि भनेत ताराख भीर भेराता है कि साम कि

मुस्तामियों का था, जब काल की विधिर बना मे भूस्तामियों के हित पूर्वतम यूरीतत है। जरिने ने बीर परतन भागों को विधि में क्षेत वर्ष के स्वार्थ राज नियम है। यह स्वृत्त कभी तामाधिक धौर कभी रामनीठिक वर्ष के होते हैं निजंद कम में विधिम साथ होती हैं बिजु कर समुदायों का निर्देश स्वार्थ कर दिव्योग ता तहकारीज वातावर एं. एए युव की वार्यों के प्रमुक्त हो होगा स्वामाधिक है। अतपुर पर में विधि का रूप यहां कियी ने नियोग प्रवार पुत्र, यहां प्रवार के प्रवार यह में विधि का रूप यहां कियी ने नियोग प्रवार पुत्र, यहन प्रवार के स्वार्थ को विधि का ता विधी मान स्वार्थ के विधी की स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ की स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के

[रा॰ हु॰ घ॰]

विधिक प्रीरी (Legal Profession) विधि का स्वरूप भीर निर्माण स्वमानतया निधिकारो से सबद भीर सत्तित होता है। दिधि का रूप तभी परिष्कृत एव परिमाबित ही पाता है जब उस देश की दिधिक बृत्ति पृष्ट धौर परिष्क्रत होती हैं । प्राचीन मादियम में भवाद की संवर्ण कियाशक्ति मुलिया के हाथ में होती थी। तब विधि कास्वरूप बहुत मादिम या। ज्यो ही न्यायप्रशासन व्यक्ति के आध से समुदायों के हाथ में भागा कि निधि का रूप निखरने लगा. क्योंकि श्रव नियम व्यक्तिविशेष की निरक्श मनोबाह्यएँ नहीं. सार्वजनिक सिद्धात के रूप में होते । विधि के उस्कर्ण में सदा किसी समुदाय की सहायता रही है। मध्य एशिया में सर्वप्रथम त्यायाधीशी. धर्मप्रधान देशों में धर्मपडितों, मिस्र भीर मेसोपोटामिया मे न्यायाधीको. श्रीच में प्रधिवक्तामी भीर पत्तीं, रीम में न्यायाधीशों, प्रधिवक्तामी एव न्यायविशेषत्रो, मध्यकालीन ब्रिटेन घौर फास मे न्यायाधीशो. धवितक्ताभी एव एटनी तथा भारत में विधिपटिनो ने सर्वप्रथम विधि को समुचित रूप दिया। प्रत्येक देश का कम यही रहा है कि विधिनिर्मास कमश. धर्माधिकारियों के नियंत्रस से स्वतंत्र हो कर विधिकारों के क्षेत्र में माता गया। विविधिशेषज्ञों के शब बौदिक चित्र के समुख धर्माधिकारियों का अनुशासन क्षीता होता गया। धारंत्र में व्यक्ति स्वायालय में स्वयं पक्षतिवेदन करते थे, किसी विशेषत द्वारा पक्षनिवेदन की प्रयानहीं या। विधि का रूप ज्यो क्यो परिष्कत हमा उसमे जटिलता और प्राविधिकता झाती कई धत व्यक्ति के लिये भावश्यक हो गया कि विधि के गृद तत्वों को वह किसी विशेषज द्वारा समने तथा न्यायालय में विधिवत निवेशन करवाए । कभी व्यक्ति की निजी कठिनाइयों के कारण भी यह मावरवक होता कि वह भपनी भनुपस्थित में किसी को प्रतिनिधि रूप में न्यायालय में भेज दे। इस प्रकार वैयक्तिक सुविधा और विधि के प्राविधिक स्वरूप ने मधिवतामों (ऐडवोनेट्स) को जन्म दिया। पाइबास्य एवं पूर्वी दोनों देशों में विधिज्ञाताओं ने सदा से समाज मे. विद्वात् होने के कारण, बड़ा समान प्राप्त किया । इनकी स्वादि पीर प्रतिष्टा से भाकृष्ट होकर समाज के भनेक युवक विधिज्ञान की मोर धार्यपत होने लगे। कमस. विधिविशेषतों के शिध्में की सहसा में बृद्धि होती गई भीर विधिषंमति प्रदान करने के मनिरिक्त इनका कार्न विधिदीक्षा भी हो गया। फतस्त्रका इन्हों के नियवण से विधि-शिक्षा-केंद्र स्थापित हुए। विधि संमिति देने प्रयता स्थायात्रय मे अन्य का प्रतिनिधि अन पद्मनिवेदन करने का यह पारिध्यमिक भी क्षेत्रे थे। क्रमचः यह एक उपयोगी श्वतसाय बन गया। झारम स

प्रसापिदारी तथा श्यायासय दश विधिक श्यायाय को निर्माणन करते थे छिनु कुछ तथाय पश्यात स्थायन तिक कुछ हुआ हो हमते प्रमुख्य हिन्द कुछ हुआ हो हमते प्रमुख्य हम प्रमुख्य हमा के दिन्दे के प्रमुख्य है। विधिक कुछ में स्थायन या प्रमुख्य है। विधिक कुछ में स्थायन में प्रमुख्य है। विधिक कुछ में स्थायन में प्रमुख्य है। विधिक कुछ में स्थायन में प्रमुख्य हों मिरियर कर प्राविक्षित करते, दूसरे यह भी स्थायन में स्थायन हमा कि प्रमुख्य मही करते कि कुछ स्थायन के स्थायन में स्थायन के स्थायन में स्थायन के स्थायन के

रोमन विधिक प्रति

वैयक्तिक मृतिधा भौर विधि की जटिलता को सदय कर रोम से विधिविशेषलों से विधिसंमति सेने की प्रयास्यापित हुई। विधि-ज्ञाता माने उच्चतर ज्ञान द्वारा जनसाधारण की सहायता करते। चत्र विधिज्ञाना वादी या प्रतिवादी एक पदा को विधि के अनुस्त वक्तव्य रटा देते, वह उन्ही शब्दों में न्यायालय में प्रपना पक्ष निवेदन करता। इस सहायता के लिये यह पारिश्रमिक भी लेते। रोमन युवक इस व्यवसाय की घोर धाक्रव्य हुए घोर विधि का धाव्ययन करने लगे। ३०० ई० प० के पार्श्वहाल में विधिविशेषत शादी या प्रतिवादी को वत्तस्य लिखकर देने के स्थान पर उनके प्रतिनिधि बन न्यायाजय मे उनका पक्ष निवेदित करने लगे। सिसरी इसी प्रकार के एक प्रमुख भविवस्ता थे । प्रमुख खबिबक्ताओं के संधर्गमें रहनेत्राले युवक विधितिक्षा प्रहृशा करते । इन वैयन्तिक विक्षा केंद्रों में यह विशेषज्ञ सैद्धांतिक भीर व्यावहारिक दोनों प्रकार की शिक्षा देते प्रतएव यह धविवन्तमों के खप्टाभी थे। इन वैयक्तिक शिक्षाकेंद्रों के भतिरिक्त युरोप भीर मध्य युरोप में धन्य विधि-शिक्षा केंद्र स्थापित हुए। एवेंस, एलगजाड्रिया, कस्तरतिया तथा बेसत में ५ थी शताब्दी के पर्वार्थ में ग्रेमे केंद्रों का वर्गान मिलता है। शिक्षाकेंद्री के प्रादर्भाव के साथ ही यह नियम भी बना कि श्रधिवक्ता पद ग्रहणु करने के लिये इन केंद्रों में निश्चित बाल की उपस्थिति एवं प्रमाणपत्र मनिवास है। यह भवधि कही चार तथा कही पाँच वयं तक निर्पारित थी। माटोमन साझाज्य काल की समृद्धि में इटली, वेतिया, मिलान इत्यादि में विधिह वृत्ति की शिक्षा होती रही। बारहवीं शताब्दी में रेनासों के साथ रोम की विधिशिक्षा की पुतर्जीवित हुई तथा समस्त गुरोप मे विधिक यति के शिक्षालय विमित हुए ।

भांस में

तांत में भी विभवता और विशेष सहात हो मकार के विकित्त विभाग है। तेवहीं कहानते से विश्वतकाओं ने प्रतिनिधित कर में बाजिदना आपंत कर दिया था। चौरहरी हमात्रों में व्यविवक्ता रहते हो।शिवर हो गए है कि इससे पहातिकेवत में विधिव्य होंगी हो तहने निवचलायों राज्य हारा एनं विधि निवच महात्री हमात्र करने निवचलायों राज्य हारा एनं विधि निवच महात्री हमात्र करने निवचलायों राज्य हमात्र करने चर्मा व्यव्य करती वारा हमें हमात्र हमें हमात्र हमें हमात्र हमात्य हमात्र हमात्

ये जो कालांतर में इती सिंशतंत्रत हुए कि सप्तितंत्र वृति स्पबहार सपालन सौर नियंत्रण कानी लगे। बेवल इनके स्टब्सों ही प्रधानिवेदन करने का एकालिकार प्राप्त था।

इंग्लैंह में

इंग्लैड में तेशाबी जनावदी में जुद्ध विधित वृशा वा प्रशुप हुमा । इससे पूर्व विधिक वृक्षि यानिक सरवाधीं से सर्वधन में धियतका और विधि गहायह का भेद यहाँ भी विद्यमान व मारम में न्यायालय की विशेष धनुमति प्राप्त कर ही प्रविवस्ता है। प्रधानिवेदन रिया जाता: ऋषण: यह साधारण बादहार वर गरा एडवर प्रथम के काल से प्रशिद्वता के विरुद्ध गुड़ा के प्रति भगान्या समा मोने वादाबा चल सरता था। बाग्न ना प्रथिकार ह धार्मिक सस्यामी के मधियतकात्री में भेद तिया गया तथा ठ नामन ला स्वावानयों में विशेष ग्रावसरों के ग्राविश्वत वस्तुत्व व मधिकार नहीं रहा। ईयर बुक्त के मनुमार तेरहवीं पीरहरी मता मे ही देश में मधिवतता समदाय समजित स्त घारण कर चुना ' तया इंग्लैंड की विधिप्रशासी की मूच्य शक्ति था। इसी समन इन दो भेद हुए, सार्जेंट तया घप्रेंटिस। जो राज्य वी घोर से दावों प्रधानिवेदन कन्ते वं सार्वेट (राज्यसेवक) बहुलाए, दूगरे प्रप्रेटि माने गए। साजेंट को प्रश्नेटिस से घषिक सुविधायिगार प्राप्त थे ईयर बुक संभवत. इन्हीं की सपादित है। ग्रविववता गौर पर्झों बीच एक सममौता होता, जिसका प्रवर्तन न्यायालय में विधिव मतावषानी या निसी मन्य दोव के लिये हो मनता था। मधिव^{द्रन} संप 'इन' कहलाते । मुख्य के नाम थे, लिकन इन, ग्रेज इन इतर टेंपस, दि मिडिल टेंपस । इन सधो मे इंग्लैंड की विधि वं मिक्सा दी जाती जो विश्वविद्यालयों में नहीं मिलती थीं। भन्त् ये विधि व्यवसाय के शिक्षालय भी थे। इतमे सैदानिक ^{एव} ब्याबहारिक दोनो प्रसार की शिक्षा दी जाती। पंद्रहभी शतासी तरु ये सथ पुष्ट हो चुके थे। क्रियों को ग्रीधवनतृत्व का प्रमाण पत्र देने का इन्हेएक। घिकार प्राप्त था। इन्ही की बाजा से मटनी पक्षनिवेदन के ध्रधिकार से विचत हुए। यह भेद ब्राज के मौतिसिटर तया ग्रधिवस्त मे विद्यमान है, प्रथम मौलिस्टर तथा दूमरा बेरिस्टर के नाम से प्रचलित है। इभ्नैड की विधिक वृत्ति का एक विशेष रूप यह है कि जहाँ प्रत्य युगेपीय देशों में विधिशिक्षा, शिक्षानशें द्वारा नियतित हुई, मही विभि वृत्ति संघों ने विधिषिक्षा का दायित्व ग्रट्स कर इसे नियंत्रित किया। मतएव इंग्लंड में विधि सामिक भक्त से स्वाधीन हो शद रूप में प्रगतिशील हो पाई।

भारत की स्थिति

मारतीय साथं परंदरा के सनुभार सारिवात के विशिद्यों मार्थ स्थान के आती थी। गयावारी के का में राजा गरेश विरंध सब्द होंगा। स्थीदिक बाव में पुरीटिक विश्वासा, एवं सर्वपृत्ताता में विश्विद्यों एव जगी समार्थे थी गयावता के सायवतासन होगा। श्रीवन्त्र में देंग बारा का विश्वासा सर्वदिक्त के बाव के बीहत है स्थित मंत्रका, अलग्न, स्थाय-पीत का कर निया। दूरवार्ड का स्थन है कि गयावस्य स्थाय स्थात बुद्धां वार्षिक स्थाय है नामी। प्रश्ने कार्य है कि

6 15

नीय ना क्य महुत कुछ प्रानिधिक हो पुत्राचा तथा न्याय कार्ये । विश्वित्वेषती भी सहस्ताता धानवरक थी। लिनु यह तिर्धित्यक्त क्षाय क्षाय क्षाय क्षाय कार्य में यह एक प्रमुख्य स्वाय कार्य में यह एक प्रमुख्य स्वया कि सु धार्मिक कि स्वया कार्य में यह एक प्रमुख्य स्वया कि सु धार्मिक कि स्वया कि सु विश्वित कि स्वया कि सु विश्वित कि स्वया कि स्वया कि स्वया कि स्वया कि सु विश्वित कि स्वया कि सु विश्वित कि सु विष्य कि सु विश्वित कि सु विष्य कि सु विश्वित कि सु विश्वित कि सु विश्वित कि सु विश्वित कि सु

यवनो (विदेशियों) के भागमन के पश्वात न्यायप्रशासन यवन या मुनलिम प्रया के मनुसार होने लगा। यवन प्रया के मनुसार भी स्पेन, सुनिस्तान, ईरान में इस्लाम राज्य के मारम में मधि-वतः वी प्रधा नहीं मिलती । वाजी, मुक्ती, मुक्तहिद विधि-ज्ञाता होते. जिनकी सहायता से कुरान एव इच्छा के धनुहूल न्याय किया जाता । सुबुक्तगीत, महमूद गजनी तथा मोहम्मद गोरी ने यही प्रया भारत में प्रचलित नी। इब्तवतुना के वयनानुसार तुगलक काल में वकील का वर्णन मिलता है। भक्रवर के राज्य-काल में यहील प्रधा थी या नहीं, इसपर मतभेद है। इतका थर्णन वैसे फिलाए की रोजशाड़ी तथा फतवाए धालमगीरी में है। भीरगजेव के राज्यकाल में बकील प्रया थी, यह प्रमासित है। नियम या कि दोनों पक्षों की तथा उनके बकीलों की धन्यस्थिति में दावा मस्बीकत हो जाता । इतिहासनार बादौनी, राय मेरजानी नामक एक हिंद बडील का बर्णन करता है। सर टामस रो ने भी इस काल में वकील प्रधा होने की बात की पुष्टि की है। ईस्ट इंडिया कपनी के कई दावों में बकीलों द्वारा पक्षतिवेदन का वर्शन प्राप्त होता है। भारत के भातिम स्वतंत्र शामक बहादुरशाह के समय में जात हीता है कि एक ब्यक्ति को चतुर मधियक्ता होने के लिये बकालत लाँकी पदवी दी गई थी। भीरगजेव के काल से ही बढ़ील (प्रविदक्ता) राजशीय तथा साधारण दोनो प्ररार के होते थे। राजधीय प्रधिवक्ता वशील-ए-सरभार तथा साधारण ग्रधिवक्ता वशील-ए-कहरा बहुताते ये। वरील-ए-मस्कार को एक रुपया प्रति दिन वेतन मिलता था। यह प्रावश्यक वा कि सब धाषिवक्ता बकालन्त्रामा लेकर ही पक्ष-निवेदन वरें।

लस्तवान् देश द्विवा बंधनी के समय ने निर्मण क्षेत्रों में स्विवाद स्थापित कर निर्मण कर प्रतिक्र स्थाप निर्मण स्थाप है। संदेशन एक्टर के व बमात विद्यार, ज्योग में सार्व नालेगानित के ज्योग से विश्विद वृद्धि स्थापित के सुर्व नालेगानित के ज्योग से विश्विद वृद्धि स्थापित के सुर्व नालेगानित के ज्योग से विश्विद एवं नालेगानित के स्थापित के स्याप के स्थापित के स्थाप के स

मुपीय कोर्ट के प्रतिस्थित सरा प्रयानतों में भी वाशीनवेदन की प्रमुप्ति प्राप्त हुई। लिनु यह कैनन करनी के मायामार्थों से संविधित था। १ तथ्य है के निर्धानिया प्रदार प्लीडर, मुक्तार, रेकेम्, प्रतिनिधि विधिवत् कर से प्रियन्त हो सीपनार्थी हुए। १ तथ्य में स्वार्ध विधीवत् कर से प्रधिवन्द्र के प्रधिवन्द्र को प्रधिवन्द्र को स्वार्ध कर स्वार्ध कर स्वार्ध कर से स्वार्ध कर सा स्वार्ध कर से स्वार्ध कर से

विधिक वृति झारम में ग्यायालय में विधि के गूटार्य को स्वाट करने के हायुरार्थीय मी। मान भी इसका मुख्य छार्च गही है। इसके मिदिनिया भाव सिक्सका केवल विधिविधिका गही, समाज के निर्देशक भी हैं। याशुनिक ममाज का स्वस्थ एवं प्रशति मुख्यत विधि झारा नियमित होगी है, भीर विधानसमानी झारा निर्देशक विधि केवल श्रीहरित पूर्व नियम होती है, उसके पास्त्राला को स्वादिक्यन कर जो स्वस्थ माहूँ स्वियक्ता जमें प्रदान करते हैं। स्वाद्य विधि का स्वास्त्राहित कर मिदवक्ताओं के हानों ही जिसित होता है, जिसके महादे समाज स्वाति करता है—विधिक बृत्ति सामुनिक समाज का मुख्य सामाज स्वति करता है—विधिक बृत्ति

स॰ य ० — इसाइनरोशिडिया प्रति शोमल साहतेन, धार० बी० पान १ दशेन्यूमन धाँव एंत्रेंट इंडियन ला; वशीट प्रह्मय. ऐश्वीनिस्ट्रेनन घाँव जिट्टम इन मेरीवन इदिया; एन० उस्ला: ऐश्वीनिम्ट्रेनन घाँव जिट्टम शांव गूल्मिम इडिया, ते के बी० पत्रवर्धी. दो लीधन अंत्रीशनर्थ ऐस्ट, सर तेमलहादुर सम् (सारक): इसरहरशेशिडिया धाँव शेचेनर ऐस्ट्रम ऐस्ट्रम ऐस्ट्रम हे कोइस धाँव इंडिया। (स० कुट घन)

विधिक अ्पत्तिस्य (Legal Personality) विधि या कानूनन एकरो से मुस्समा कवाले या निवाद पुढ़द्या वजवारे वी मुस्समा देवा है, जह विधिक स्पितित्व प्राप्त होता है। विधिय संस्थायों को बहुत समय पूर्व के ऐसा स्पित्तर प्राप्त था। विधिक स्पत्तित्व को प्रया का उदय प्राचीन रोस में हुछा। वैवे सीस (१६४ ई० पू.) स्पित्त स्वाप्त (१०० ई० पू.) तथा वेदोसीनिया (२२०० ई० पू.) में भी यह स्ववित्त थी।

कुछ समाजों मे गर्मस्य शिणु को भी विधिक क्यांतरात मिल जाता है। कुछ में भागशासूह नो या पत्में को या मूर्ति जोने निश्रीव बदायें को भी यह व्यक्तिस्य प्रदान कर दिया जाता है। सम्य सुग तक तो बशी कोरि पत्नु भी पूरोप से माराधी के रूप में विधि द्वारा संक्रित विष्ठु जाते थे।

हुंद में ते देशी कोर देशी वाताची हो बाउंडी, बरो, हुंद मेनीर, नर्बेट निटट, ट्रेडिंग निटट, डीन दरवादि दिवाद क्यित्तर कर में विकतित होने वंदी ग्रायित केला के बेटन के साम का वायुद्धिक क्यित्वत (कोरपोरेट परीवीत्वरी। वा विचार पूर्णणः व्याद्ध में तो, नितु हुंद के समय तक यह निश्चित्वरी ना पर दि एक सरवान वासाय विधि (कांतर को) मा खरीय ब्रिक्टिंग साही पोयणात्म समया स्थितर कोंगा (वेहिकण्यन) द्वारा स्वादित होंगा का सच्या देशार स्वाप्त साही प्रदेशिकण्यन) द्वारा स्वाप्ति दिवारा का सच्या देशार स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त साही साही पोयणात्म समया स्थितर स्वाप्त का सच्या स्वाप्त

इंग्लिय विधि ने संस्थामों को संपात (एयोगेट) संस्थात तथा एकल (सीन) सर्थान में यगीहत किया है। संघात संस्थान सहनेशी स्थातिकों हारा निनंत तस्या है और एकल सर्थान, उत्तरपायिकारी व्यक्तियों ना संशोजित कम है। पहले प्रकार सर्थान, सर्थान का एक उदाहरण आहेट स्टाट बंपनी है भीर द्वारे सर्थान का एक उदाहरण आहेट स्टाट बंपनी है भीर द्वारे सर्थान का एक उदाहरण आहेट स्टाट बंपनी है भीर द्वारे सर्थान का एकी प्रकार संस्थान की भरेबा सथात संस्थान का संबंध (सूरोप के) महासंभी विधि में स्थान के पा समा यहिए उतके होया स्था वो प्रकार के संस्थानों को सायवादी गई जो एंको सेवन विधि हारा माध्य नहीं है।

सारत के व्यापारिक संस्थानों के, जिनमें सहसारी संजितियों को धुर्ग कर हैं। संवोधक प्रधान संस्थान संजितित है, संवोधक प्रधान संजित है, संवोधक प्रधान संजित है, संवोधक है। इसे मुख्य है। इसे स्वापन र्थ वार्षित कर है। इसे प्रधान स्वापन संस्थान से स्वापना सी जितका संस्थान कर के सार्थित सारायों में कैया हो, संपर्द इसरा है। होते हैं। स्वाप्त संस्थान से स्वापना है। से सार्थ है। स्वाप्त संस्थान से स्वापना से स्वापना के प्रशिवित स्वापना से स्वापना के प्रशिवत स्वापना से स्वापना से सारायों है। सार्व संस्थान स्वापना से सारायों है। सार्व संस्थान स्वापना से स्वापना से सारायों है। सार्व संस्थान स्वापना से स्वापना स्वापना से सारायों है। सार्व से सारायों है। सार्व से सारायों से स्वापना स्वापना से सारायों सारायों से सारायों सारायों से सारायों सारायों से सारायों से सारायों से सारायों से सारायों से सारायों सारायों सारायों से सारायों सारायों सारायों सारायों से सारायों से सारायों से सारायों से सारायों से सारायों सारायों सारायों सारायों

विधिक व्यक्तित्व भी मुर्गि को त्याद्य नरके के सिंधे कई कान्त्र अंदर्शका निर्मित्र में दें। वेदिनी घीर सामंत्र के कान्त्र (कितना) विद्याव मेंगिया निर्माण जनका कहना पार्टिक सामन के प्रविद्याव पार्टिक सामित्र के प्रविद्याव पार्य कर्युपी में व्यक्तिर को उपित्याव करन्त्र साम है। प्रमुद्ध में मित्रक भी पार्टिवार्च होंधी है विद्यार्थिक र्टिट के उसमें बाहर्जिक व्यवस्थित होंदि होंगा। इस प्रमार के स्वत्य वस्त्रमा वस्त्र हो सामा स्वत्य स्वार्थ के स्वत्य वस्त्रमा है स्वत्य वस्त्रमा वस्त्रमा है स्वत्य वस्त्रमा वस्त्रमा हो सामन संस्थान, प्रविद्यार्थ, प्रविद्यार्थ स्वत्यादि प्रविद्यार्थों सामन स्वत्य हो सामन स्वत्य स्वत्य हो सामन स्वत्य स

रियायत (कहेमन) फिडांड नरेगा गिरांड ना ही एक मिन्न कर है धीर नरना मिन्नों के नई प्रतिपारों ने में प्रदेश कर है धीर नरना मिन्नों के मान्यता है कि निष्क क्यांत्रिक का बदय सिंध के मान्यत है ही होता है। स्वान्ये स्थापन नी चित्रक क्यांत्रिक राज्य नी सिंध डाया हो प्राप्त होता है, क्यांत्र कर है निर्माण भेप्टम (बेंक्ट) मिन्नी के प्रमुप्त मंख्या के बारा भी बार कांवर के गांवर है। हुए नार कांवर के सेर कांवर के गांवर के स्व के स्विवाद कांवर के स्व के स्विवाद कांवर के स्व के स्विवाद कांवर के स्व कि स्व के सेर के सिक्त के स

ययार्यवाशी घषवा धार्गिक (धार्विनिकः) सिद्धाउ धन्यः गिदातों से विचारीश्रोजक है। इसे गियक ने प्रवृतित स्थि मेरलेंड इमना समर्थनः या। यह सिद्धात इस बात पर बोर वे है कि सामृहिक व्यक्तित्व भी उतना ही बास्तविक है जित सामान्य प्रात्मुवों का । सामृहिष्ठ व्यक्तित्व न तो कल्पना है में न ही यह राज्यप्रस्त रियायत। यह इस बात को भी मर कार करता है कि सत्यान के सदस्य मधिशास्त्रतंत्र्यों के बाद हैं। संस्थान स्वयं में वास्तविक व्यक्ति है। इसकी उत्तरि वे वितक बनुवधों के बाधिका से नहीं होती बरद वह विधिक व्यक्ति की रचना के निमित्त किए गए सामूहिक एक्वाही प्रयाम होती है। यह सामुहिक प्रयास वैविकत इच्छान्नियाँ संगात स्वरूप प्रदान करता है जिससे सामृहिङ व्यक्ति का यद होता है। इसमें कार्य करते की योग्नता एवं निजी इच्छाश्रास्ति ही है। इस सारी प्रक्रिया का विश्लेषण करते समय, लगता है विया रूछो के बैगिनक इच्छात्रानिन भीर सामान्य इच्छात्रानित के संबंध से ममाबित हुमा है। निवर्ते शरीर से सन्द्रकी उपना देने हुए यह स्वीकार करता है कि सनूह भी वास्तविक महित्रक, वास्तवि इन्द्रामनित भीर राज्य की बारनविक मनित रखता है।

नियो काटियम केरवन ने नितुद्ध बिधि विजान के विद्यानों है स्वाधार पर समृद्धिक ध्वनिकार का विद्वान प्रविधादित दिवा केरवन स्वामादिक कोर विविध्य कारिकारों में में सूध पढ़ि मानता। उनके सुदूषार विधिष्ट रिक्ट से व्यक्तिया मानवारों वा मानवीरारण है। यह परिचय प्रिधार चर्चात्र सुदूष्ट्य अग्रास्त्र केर्य

इन निज्ञानो से यह स्पष्ट है कि ये निर्मण व्यक्तित्व को केवन शाकित क्वाम्या धवता प्रामुद्धि व्यक्तित का राष्ट्रजीतित विकेषन माण है। यही बरान्या है कि ये जिजान स्थानित क्वानी संस्थान के शाचुचरित, प्रतृष्य भीर शहुबन करनियों के मध्य के सारान प्रशास की नाम्य कारणा करने में सहस्य है।

राजनीतिक विष्ट थे बन्दना निवांत्र भवीय ग्रीर व्यक्तिवादी है। यह व्यक्ति के व्यक्तिय को ही वास्त्रविक व्यक्तिश्व मानता



है। प्रोफेसर बॉल्फ की यह मान्यता है कि यह सिद्धात स्वतंत्र समिति के सिद्धात के विपरीत है। रियायत सिद्धात राज्य की समितियों को व्यक्तित्व प्रदान करने या छीन लेने की पूर्ण शक्ति देता हैं। यदि इस सिद्धात का यह भयं तिया गया कि समस्त सामृहिक भीवन राज्यप्रदत्त रियायत का परिशाम है तो वह वस्तुस्थिति से भिन्न बात होगी। समूह गर्दत्र रहते गाए हैं। भारत में संदुक्त परिवार, रोम की परिवार पद्धति, पामिक और भाविक संगठन इत्यादि इस बात के पर्याप्त प्रमाण हैं। यथार्थवादी सिद्धात समह के भस्तित्व की यसामें नापर जोर देकर समूह की स्वतंत्रता भौर उसके प्रविकारी के नीतियुक्त स्त्रीकरण की माँग करता है। संस्थानों को बास्तविक व्यक्ति मानना विधि के लिये उपयुक्त है जिल यह कहना गलत होगा कि किसी समूह के बनते ही उसे व्यक्तित्व मिल जाना है, क्योंकि विधि किसी भी समूह की विकासशील स्पितियों को नहीं भाँक सकता। उसना इस बात पर ओर देना उचित है कि समूह प्रपना व्यक्तित्व प्राप्त करने के सिये कतियय भौगवारिकताओं को पूरा करे। गियक के विवास हीगल से बहुत मिलते हैं। वह यह बहुता है कि राज्य सर्वोच्च सस्यान है जिसकी बास्तविक इच्छालक्ति भीर मस्तिक है भौर इनलिये उसे भन्य समुद्दो भौर सस्यानों पर नियत्रण रखना षाहिए । यथापैवादी विद्वात उन समितियों के विधिक व्यक्तित को भी स्वीकार करता है जिन्हें विधिक मान्यता भी न मिली हो. यया रोमन इच विधि जिसने कपनीज छैतट के लागू होने के पूर्व ही बिस्डिंग सोसाउटी को मान्यता दे दी । सेक्नि यह कहना कि विधिक व्यक्तिरव वास्तविक है, समाजशास्त्रीय तच्य नहीं है। फीडमेन ने उचित्र ही कहा है कि मानव व्यक्तित्व व्यक्तिवादिता मीर मारमचेतना भी मनुमूति होती है और उसमे एक मनमव होता है बितु सामूहिक चेता और समूह के मनुमन केंद्र की घोष के सभी प्रवास चसफल हए हैं।

भ्रोफेसर पेटन का कहना है कि बुद्धिमताने प्रपुक्त न करने पर कोई भीएक सिद्धांत गलन परिशामों की मोर से जा सकता है। इसलिये इन सिद्धांतों नो प्रयुक्त करते समय यह ब्यान में रखा जाय कि ये उसी उद्देश्य के लिये प्रयुक्त हों जिसके लिये इन्हें प्रति-पादित किया गया । इसरे घरों में विसी राजनीतिक दर्शन की सम-पित करने के लिये एन्हें प्रयुक्त न किया जाए।

स्यवहार में श्यापालयों ने किमी भी सिद्धांत का सनुकरण नहीं किया यथारि प्रारम में सत्यान क्वाचित् कत्वना सिद्धात के कारता माराष से वपते रहे। घव उस क्षेत्र के लिये भी वे उत्तरदादी हैं। कमंबारियों के घररायों (टोर्ट) के लिये भी इन्हें उत्तरदानी टहराया बाता है। इस विचार का कि सस्यान उन्हीं स्वस्तियों के बावी के सिये उत्तरदायी है जो उनके तिये कार्य करते हैं और सोचते है, मभी निश्चित निर्णय नहीं हो पाया है। यह सनिश्चित स्थिति की ने उसके कि नाम स्वास्त्र के स्वास्त्र की स्वासालयों की

'र्थे स्व स्वायानय ने हिस्तेवारों की इंदनी " मामले में बसरीशार कर दार ι, स्वस्य प्रविद्शों की ग्राट

सं • मं • — कीडमान : सीगल ध्योरी, पेठन : ज्यूरिसप्रडेंस । [বা৹ কু৹]

विधिकार (ला गिवर्स) प्रमरीका के प्रसिद्ध विधिशास्त्री डीन रस्को पउंड ने धपनी पुस्तक 'फिलासफी माँव ला' की भूमिका में विधि नी ब्याख्या करते हुए कहा है कि विधि के संबंध में कम से कम १२ विभिन्न प्रकार वी ब्यास्याएँ की जाती हैं। (१) कुछ क्कोग विधि को इंश्वरप्रदत्ता मानते हैं। इस थेएी में हजरत मुना, दस निदेश, हम्मुराबी और सनुनंहिताओं को रखा जा सकता है। (२) कुछ अन्य लोग विधि को परपराजन्य मानते हैं और उन परपराधों वी रखा का भार धिभजात्य वर्ग द्यायना पुरोहित वर्ग पर रहता है। (३) कुछ लोग विधि को विवेक जन्य मानते हैं। ई॰ पु॰ चौदी शताब्दी में एपेंस में टेमोस्थनीज (Demosthenes) ने विवि की इसी प्रकार व्याख्याकी थी। (४) विधि प्राकृतिक नियमों के ग्राचार पर विकसित होती है जिसका विकास परंपरा. विवेक भीर दार्धनिक सिद्धानों के योग में होता है। (५) विधि नीति घनीति सबवी धाश्यत नियमो का रूप है। (६) विधि संगठित समाज के राजनीतिक मधिकारों भीर नियमों का वह रूप है जिसे समाज में लीग परस्पर एक दूसरे के लिये स्वीकार करते हैं। (७) विधि ईश्वरीय न्या है जिसही माभास बहाड के प्राकृतिक नियमों से मिलता है भीर यह ईश्वरीय तर्क और विवेक का रूप है। (६) विधि सर्वसत्तानपत्र सत्ता ना मादेश है। रोग, मोग्ल, फांगीसी नरेको कौर धनरीको बांति के बाद संसदीय सशा के रूप में भी इम सिद्धोत को लागू किया गया। (१) विधि वे नियम हैं जिन्हें मानव जाति धाने विकास में सीखती है और जिनके पालन से बह पहले से मधिक स्वतंत्रता पाने वा प्रयास करती है। (१०) विकि प्राष्ट्रदिक दार्शनिक निद्धानों भीर तक्षप्रसासी के भाषार पर विक-सित ऐसे नियम हैं जिनसे व्यक्ति और समष्टि के हितों में संतुलन ताने का प्रयास किया जाता है। (११) विधि ऐसे नियम हैं जिनकी सनाब का शक्तिकानी वर्ग मन्य लोगों को मपने मधीन बनाए रखने के निये सामू करता है। इस प्रकार विधि वर्गहिलों की रक्षा ग्रीर स्यापना के लिये ही लागुकी जाती है। (१२) विधि समाज के धार्षिक धौर मामाजिक नियमों की सावश्यकताओं की पूरा करने वाने नियमों के रूप में वित्तित होती है जिसमें समाज को स्थिर रखने के लिये सभी सीगों को सामान्य अधिकार देकर उनके हिता मे एक्स्पता भीर समरसना साने का प्रयास किया जाता है सीर प्रत्येत व्यक्ति के हिनों की रक्षा की जाती है।

विवि सबसी विभिन्त क्यास्याओं के कारण इस संबंध में भी मतमेर है कि हिस कारित को विधितार माना बाप और विश्वकी नहीं। ईश्वरप्रदत्त दिथि मानते पर भी उनको समार में शानेवाले माध्यम का महत्व कम नहीं होता धनः हजरत मुखा, ईशा, मृहस्मह. बन्द्रश्चिम, मनु मादि को इस खेली में रखना परेगा। मदि विकि समाज के विवेश भीर शील का प्रतीत है ही भी विविश्वता है कररत बाहे वह विवानबंदम हो सबदा म्यायाबीत. वो परंत्रमधी को नकीन स्वितियों में सामू करने के निवे नई स्पक्तकाएँ देने है घषता ऐवे दावितक विचारक को कमान के विक्रिक्शामक बस्ददन

कुछ समार्थों मे गर्मस्य निष्ठ को भी बिदिक व्यक्तिरामित जाता है। कुछ में मानदससूद को यापमें को याबूदि जैंगे निर्भीद पढाये को भी यह व्यक्तिस्य प्रदान कर स्थिग जाता है। मध्य कुन तह तीपनी भीर पत्रुपी सूरोप से मनस्यी के रूप में विधि द्वारा देखित विष्ठ जाते से।

इंग्लैंड में रिश्वी घोर रिश्वी जाताकी से ही बाउंटी, यरी, हुईह, मेनोर, मर्बेट निच्क, ट्रेडिंग निव्ह, डीन इरवादि विधिष्ठ व्यक्तिस्य क्षण में बिविद्यत होने तथे। अधिद्य सेक्षण बेटन के समय प्रापृद्धिक व्यक्तित्वल (कोरपोर्टेट पनेनेसिट)। का विचार पूर्णंत. रुप्यट नहीं या, नितु कुत्त के समय तक यह निश्यित हो। या या कि एक सस्यान सामाय निधि (कांत्रम लां) या संवदीय सर्विष, साही घोषणुल्य स्थवा संविद्यार सोग (बेहिकरूपन) द्वारा स्थापित किया जा सरता है

हीनवा विधि ने संस्थापों को सवात (एवीनेट) सस्यान क्षया एक (बीव) सस्यान में वर्गोहन क्या है। संधात सर्याम सहनीये आकियों द्वारा निमंत्र नत्या है धोर एक संस्थान, उत्तराधिकारी व्यक्तियों का संयोजित कम है। पहले इतार के सर्यान का एक उदाहरण वाईट स्वाक स्थ्याने है धोर हुएते सराइन पार्चन एक करणाल की घरेसा मंधान संस्थान को मार्वक मधिकार बदान किए गए हैं। एक संस्थान का संबोध (मूरीय के) महादीधीय निधि में स्थान न या सका नवधि उताके हारा मण्य यो प्रकार के मस्यानों को मान्यवा दी गई वो एप्सो सेक्सन विधि हारा मान्य मही है।

आरत के स्थापारिक संस्थानों के, जिनसे सहकारी सांधितयों को संहित्य तीना धोर विश्वीय संस्थान सांधित है, संदोनक संद्र्यान सांधित है, संदोनक है, संदोनक है, संदोनक है, संदोनक है, संदानक है, स्थापन सांधित है, संदोनक सांधानों की सांधाना भी जिनका वार्यक्षेत्र एक से अधिक राज्यों के केला हो, संबद झारत है दीनों है। उच्युक्त सांधानों के प्रवेदारिक स्वाचा सांधानों के प्रवेदारिक स्वच्या सांधाना राज्यों सांधाना भी स्थापना कि प्रविद्याल के सांधान स

विश्वत क्योलाल की अपूर्ण को स्टाट करने के सिन्ते वह ने करनता (कितान ने विश्वत अर्थवार्थन किया के अर्थवार्थन किया किया किया क्या के करनता (कितान ने विश्वत अर्थवार्थन किया करना सहात्र बार्क प्रमुक्त के विश्वत प्रमुख्य के अर्थवार्थन की उर्थाव्यत करना पान है। पहुद के मितान को नाव्यतिक्या होते हैं जिल्ला प्रमुख्य के उपने नाव्यतिक अर्थवार्थन होते हैं जिल्ला प्रमुख्य के उपने नाव्यतिक अर्थवार्थन होता है होता हम्म प्रमुख्य के उपने क्या करने हैं प्रमुख्यान, वेश्वाप्, प्रविचाप्

िसायत (कंग्रेसन) भिजाउ नश्यम विज्ञाद ना हो एक मिल कर है और नश्यम जिज्ञों के नई प्रतियादनों ने भी द्वारा कामवेन दिया है, पड़ियों के प्राच्याय है कि विषित्त क्योंन्स्टर का ददय दिवि के मान्यम के ही होता है। क्योंनिये वायान की विश्वक क्योंग्रास्टर राज्य की दिवि द्वारा हो जात होता है, स्वयंत्र कर से विज्ञान

भोग्डन (इंड्रेड) गिजान के सनुमार गंग्यान के नार होगा सीर सर्ववर के भोशा है. हिंदु गृत्या ने दिन सम्मा के इंतरें से सामा है सांवर गयांचे जाते हैं। हम त्रवार की नायों के सामा हम लोग के गांचान नोग्डन में यह सामा को हिंदु सर्पाहितीत के तीन को ने पार सामा हम हिंदु के को भी हाया जाया। हिंदोशों सीर मानी के सामा में स्थेत कर यह गिजान प्रधानजीं नो गहुर ना वर्ष हारावर सांवि हिंदी भी देवने भी शांक प्रधान करता है। होन से सीवंति हों के सुनुभार भी के प्रमु समा है। होन से सीवंति हों ता सम्मेन बेहर सीर जिन के भी दिया। यह तिज्ञां के बहार से रियानन सीर कहनता स्वितंत्री में सिंह को ही हों पारित करता है। हा निर्धांत नो यह मानवार है कि सीवा सिंहों सुर्दे के सहसी नी मही दिया जाता बाद बहु निजे मेंन

पंचापनारी संबना चार्गिक (ब्रॉनिंग) हिंद्रां इतिहर सिदातों से विचारोरीजर है। इसे नियह ने प्रतित किने। मेरलेंड इमहा समर्पेत था। यह सिद्धांत इस बात पर बीर है। है कि सामूहिक व्यक्तिरा भी उतना ही बास्त्रविक है निह सामान्य प्राशियों ना । सामृहित ध्वनित्रत न तो बत्सना है बी म ही यह राज्यप्रदत रियायत । यह इस बात की नी घरी कार करता है कि सस्यान के सदस्य मधिकारकर्त्वां के बार् हैं। सस्यान स्वय में वास्तविक व्यक्ति है। इसकी उल्लंब के वितन प्रमुख्यों के ग्राधिका से नहीं होनी बरद वह विविक ग्रासि की रचना के निमित्त किए गए सामृहिक एकबाही कार ह होती है। यह सामूहिक प्रयास वैश्विनक इन्द्रामसियों ह समात स्वरूप प्रदान करता है जिनसे सामूहिह ब्यस्ति ना डर होता है। इसमें कार्य करते नी योग्यता एवं नित्री हच्यावित हों है। इस सारी प्रक्रिय का विश्लेषण कार्ट सप्य, सप्ता है विश रूसी के वैतनिक्त इण्डायकित और सामान्य इण्डालित के सुबर से प्रमानित हुमा है। नियक सरीर से सर्ह की उपना दें हैं। यह स्वीकार करता है कि सनूह मी वास्तविक मिश्निक, बार्स्नी इच्यायनित मोर राज्य की वास्त्रविक शनित रखना है।

नियो नाटियम केरलन ने नियुद्ध निधि बिजान के दियाँ धाधार पर सामृद्दिक स्थालिशन का विद्यान डेलिगारिस विद्या केरलन स्वासायिक धीर विधिक व्यक्तियों में कोर्र कर दी सामना। उसके प्रमुद्दार विधिक परिकास कर्ना सामना। उसके प्रमुद्दार विधिक परिकास कर्ना सामनीरिस हो यह नीवान धिकार वर्तन गुड़ी के स्वात स्वात करनेवाना केट विद्व है।

क्त विद्वादों ने यह कात है कि वे शिवक ध्वतिकार की हों। धार्मित कात्रवा प्रध्या वासूर्विक व्यक्तियत ना राजनीकित की वास्त साल है। यही कारण है कि वे नियात पृत्र करिश करते वास्त के बहुर्विष, प्रमुख धीर सहायक कात्रियों के समा के बार्मि अपन की समस्त स्थारन करते में स्थानमें हैं।

राजनीतिक दृष्टि से नल्पना सिद्धांत प्रवीच भीर आहिना है। यह व्यक्ति के व्यक्तित्व को ही बाहत्विक अन्तिल साना

41

वाती हैं। वितासह स्पृति का चस्तेल मितासरा, स्पृतिबंदिका घोर मारक में मिलता है। कुल कोल यस को पर्मतास्त्रों का व्यावसाकर मानते हैं योर कुल बन्हें स्तुतिकार कहते हैं। हरित स्पृति में व्यवहार कार की परिभाषा देते का प्रयाज किया गया है।

रमृतियों के बाद नियंथों सीर टीकामों का क्यान है जियमें क्षित्रों में काम्या करने का प्रवास किया गया। १०० दें के यार प्रामुनिक काम का कियो गया। क्षित्र में रचना वह ने सा नहीं नियत्रा, केवल टीकामों में देंट गया जिनके ताथों में हम सा सार दिंड कामून वन आरों में देंट गया जिनके ताथों में हम सा सार दिंड कामून वन आरों में देंट गया जिनके ताथों में हम सा सार प्रवास कामून की स्वतास्या कोर सावस्यान प्रमुख है। नियास्य प्रवास में हैं। बांगुरिकाहन ने देशों और १४वी खातामी के वीच में दासमान भी रचना की जियसे खाता में पतना है बीर सार ही, दासमान की रचना की जियसे खाता में पतना है बीर वाले सार ही, दासमान की स्वतास्य कामून केवल क्यान में पतना है बीर वाले सार ही, दासमान की स्वतास्य कामून केवल क्यान में पतना है बीर वाले

िकासारा के बाद जमने भार जगरियान हो गए हैं (१) वनराव में 'थार निर्माद' सोर 'निर्ह्माहेज्यं ह्यु', (२) मिथिना में 'निराद विकासिक', 'विवाद रहातकर', (४) द्रीकट योग में 'स्मृदि पदिरा, 'पराणर मायर' सोर 'थोर मिनोदम' (४) महाराष्ट्र सोर 'पुराव देन में 'यवहार ममून', 'दीर मिनोदम' सोर 'गिनईपहियु' मी मायता है।

हिंदू स्थाय भीर विधि के इतिहास में वैदिक ऋषियों के मतिरिक्त स्मृतिकारों को विधिकार नहा गया है।

भारत में मुमलमानी शासनहात में भनेक सुलतानों धौर बादशाहों ने विधितिर्माण का प्रयास मले ही किया हो लेकिन जरहें विधिवार नहीं माना जाता।

भपेनी शासनतान में विधि धायोगों की स्वापना कर उनके माध्यम से विधि-रखना-प्रक्रिया शुरू की गई भीर बाद में निधान-मंडनों द्वारा विविध रचनाएँ की गईं।

भारक रुपतंत्र होने पर महिषाण परिष्ट्र ने देत के महिष्याण में पर वीच भारक में प्रथान के परि देश कर स्वाय के के हिष्याण देश के बीच भारक परेदर ने देश के प्रवेक विविधालित के सहुवीन के स्कूबं निर्विद्धालित के स्वाय के सिक्तर प्रया में निर्विद्धालित के सिक्तर परि महिष्य महिष्य मार्थित में प्रधानित्रों के सिक्तर परि हुए सिक्त मार्थित में प्रधानित्रों के प्रधानित्रों के स्वाय सर्वीचाल महिष्य के स्वाय स्वाय है हमें स्वाय के स्वाय स्वाय है हमें स्वाय के स्वाय स्वाय होते हमें स्वयं के स्वाय स्वाय होते हमें स्वयं के स्वाय स्वाय हमें स्वयं के स्वयं स्वाय स्वयं हमें स्वयं के स्वयं स्वाय स्वाय स्वयं हमें स्वयं स्

एक बैंग, गान से मर्केट विधिवार हों, हमारी म्यायवा कर होती है। रोम में देवेंडी री (The Decemvir:) ने रोम के रह मूर्यों (l'welve tables) को रचना को लेकिन जमे विधिवार नहीं माना पता है। तेकिन कुछ मामते ने विशेष प्रगार की दिशियों को पत्ता को, जमें विधिवार माना बाता है। इस मेदी से जस्तेनिकन के वर्गांड पूरिण (Corpus juris), नेतीविश्वन को बहुता (Code Napoleon) को कानून या विधि माना जाता था धौर उनके निर्मात विधिवार माने जाते हैं। यह मावस्यक नहीं है कि विधिवार को उसकाशियक मी विधिवार माने । द्वाको (Draco) को उसके प्रयोगिक मो निर्मात निर्मा जाती माने प्रयोगिक माना जाता था शिक्त उसकी भ्यवस्थाधी ने बाद में विधि का कर के निवा धौर उसे विधिवार माना जाते स्था। विधी होष्टिय हिस्स कर के निवा धौर उसे विधिवार माना जाते स्था। विधी होष्टिय हिस्स कर के निवा धौर उसे विधिवार माना जाते स्था। विधी होष्टिय विधिवार माना जाते स्था। विधी होष्टिय हिस्स माना जाते हो भी सर्वा भी, उसे भी सर्वा विधिवार माना जाते हैं।

विशिष्णारों ने दिन विशिष्णों थे. रचना की उनमें बहुत धार है, बाहे वे शिषणी हमरण मुखा, हमरण मुझान सारि धार्मिक है, बाहे वे शिषणी हमरण मुखा, हमरण मुझान सारि धार्मिक में स्वार्ण जेंद्र पे रचना रोज़बर (Romulus) ध्रवस ताहरूराव (Lyourgus) थेडे धार्मिक नेताओं ने की हो ध्रवस हम्मुगार्थी कहिता और इसो की स्वार्ण कर कर में स्वर्ण कर हमें स्वर्ण कर हमें स्वर्ण कर हमें स्वर्ण कर हमें स्वर्ण की स्वर्ण की नेताओं के सहस्य के स्वर्ण की नेताओं के सहस्य के स्वर्ण की नेताओं के स्वर्ण कर स्वर्ण कर स्वर्ण की स्वर्ण कर स्वर

मान्य विधिकारों के प्रतिदिश्व ऐसी घरेक विधिपुटन कें मिलती हैं जिन्हें विधिन्नास्त्र की घण्डी रणवार्ष कहा जा सरता है भीर कुछ लोग ऐसे विधिनास्त्रियों को भी विधिकार की प्रोसी में रखना चाहते हैं।

 के उपराज उसकी धावश्यक्ताओं के धनुष्ठ निधि बनाने पर जोर हैने हैं धवश ऐतिहासिक विशासगृंतना के ऐसे नरेग, सतासंप्रक इनक्ति निरोने धपनी शक्ति भीर निरेश से नए निवसी की रचना की, उन सभी की विधिवार नहां जा सकता है।

सामान्य भाषामें विधिकार भीर विधायक शब्दों का प्रयोग भिन्न भयों में किया जाता है। विधिकार (Law giver) के प्रयोग में ऐंग्रे अपिक ना समित्राय है जो स्वयं निधि ना निर्माण करे क्षीर विद्यापक किसी एक द्रायदा कुछ विद्यियों का निर्माण कर सहता है लेक्नि निषायक विधि संस्थानों -- संसद, विधानमहत्त धादि — में बैठहर धन्य विधानों के साम मिलकर विधि का निर्माता होता है भन व्यक्तिगत रूप से वह विधि का निर्माण नही करना। विधिकार की परिमाणा देने के पूर्व विधि सर्वधी दृष्टिकोए। इत्र होता धातरयक है। विधि के मिलनिते में कामून, सरव, धर्म. न्याय, राइट, रेस्ट, ब्रायट मादि भिन्त शब्दों का प्रयोग किया जाता है। सैटिन मापा में लेजिस्नेटर (विषायक) भ्रमता जूरिमहेटर (श्यादनियाँता) शब्दों वा प्रयोग नहीं मिलता, लेकिन लिजेनडरे भीर 'सेक्स डेट्' में (विधि देने भीर प्रयुक्त विधि) वा उल्लेख मिनना है। जस्टीनियन ऐसे बिधिकार को विधायक की सजा थी सई है। यूत्रानी भाषा में भी विधिकार के सर्वेष में इसी भौति सस्यकृता है। 'धेममीन' (Thesmos) का प्रये एक वात्रज, सुत्र समया विकि रिया जाता है। विकिमहिता की नीमीम (Nomos) की मंजा दी जाती है। मोलीन (Solon) ने पेमबोद (धेमबीन का बहुदयन) की रचना की जिसे २४० वर्ष बाद घरहतू (Aristotle) वे विधिकार नाम से मक्षीधन स्थि।

बारत है पर्य धीरताय का पून गीत चतुं साथ बार है। दिस्त बच्च है यह नात क्यांत का हि चतुं अगका जाद का हिस्सक है। वहांति काय धीर मामादिन त्यांत श्री वा हत बीर चतुंति है। चतुंति ही चर्च की उत्तरित होगी है। वह वे बारत कीर बार होगा है। वहीं को की दौर वहांति है। वह वे बारत कीर बार होगा है। वहीं को की दौर वहांति के बाद बुल्युक बीर बार कुले का बहुनते की बता ही बारी है। दस्ने श्यवहार भोर दंद की भी व्यवस्था थी। इस प्रकार शासीन सिंह का भारंग इन धर्ममुझी हे माना जाता है। मेंसदुन सिं भौतेगर हार्मास्त के भनुमार ६०० ६० १० ते २० ६० १० को ६० कात में साम स्कार ने २० म्हणियों के नामों ही सुधी विधानों के स्पार्म स्थाप्त होता बीलाफ के धर्ममुझी की प्रयोग दिस्सान मान है। धर्ममुझी के बाद मनु, जातकारण, नारस, नृहस्थि, वातस, देश धर्ममुझी के बाद मनु, जातकारण, नारस, नृहस्थि, वातस, वर्षस्थित भीत, बुद्धस्य, अध्याप समाधी, विकासिय ही स्पृति से विधियं माना गया है भदः ये लीग भारत के विधियार पत्रे जाते हैं।

मन् ना कालिमधरिष्ण प्राय ११०० वर्ष १० प्र० किया है। मन् ने विधि के चार सीत बतलाए हैं। इनने (१) मृद्धि के प्रार सीत बतलाए हैं। इनने (१) मृद्धि के एंट्रेस स्मीत हो काल्ये में सामित हैं। उन्होंने यह भी राय्य कर के नहा है कि मृद्धि से स्मृति में सामे होते पर सूति मान्य होती है और दन दोनों की साम दो सोनों ते केट माना लाता है। मृत्यमूति सपस मन्त्रीद्वर्ग समने विधियदिता मानी सामी है।

यातवल्य को दुत सोग मनु वा वासवामिक सामते हैं भी दुख लोग उनने बार वा मानते हैं। शासवल्य रहाये में वही हाँ कही मही है तमा उल्लेग मनुसालिय है है। यातवल्य ने दूरी गामग्री वो विभावन कर उन्हें किर के स्वाधित दिया। शासवामें मैं नर्दरणां भीर शामान्य न्याय पर योग्ट और लिया है। कार्य स्थादि इसनो पर सामान्य न्याय पर योग्ट और लिया है। कार्य

भारत स्पृति को रचना मनुष्यृति के साधार पर को गई, हिं। भी उनने सने न कर बार्ग का समावित है। स्वायाना में क्यार में में में क्यायाना हो, रामार नारत स्पृति में कितकार चर्चार है। नारत-स्पृति ने देन के स्वायत्यानत का वर्गीक्स कर उनाई करावित विद्या मनु कीर वामक्कार ने स्वयहार को इस मानों में शिक्षार्थित रिया मा, नहें नारते देवेंद्र उपविज्ञानों में विभार्थित कर उना

पुरस्तिनपृथि और मन्द्रपृति हो समाना है। सहर वह पूर् दिस्सी ने यो 'वाहिं बहा। मुद्रपृतिनपृति से बहेत दिन्दी से साध्या नने दूर एको मतानुत्त नामो का भी स्वास दिना हरा है। बुरुपृतिनपृति में गामसमाना और भागापाय हरदायां में साध्यापाय के स्वास्थायों है। से तहन कर नाम है। इसी साध्यापाय के स्वास्थायों है। ते तहन कर नामि पृत्ति के दूर्वित मान गामय के स्वास्था कार नामें है। स्वास्था और पूर्णित में गामय के स्वास्था कार नामें है। स्वास्था मेंद्र पूर्णित में गामय के स्वास्था कार नामें है। स्वास्थित में तिनों से स्वास्था के स्वास्था कार नाम है। स्वास्थित में स्वास्था कर देश भी पाने कर है। मंगापाय हो भी स्वस्था से हैं। है।

कारणात कार्यन वह बार्याचीनम् इंक्स्ट्रेक्ट है के बीच बाह्या बाल है इंट्रिल्स्स, पुरत्य, रिश्मिट् कीट होता बहुत्यों को प्रवाद पंत्र के कुरू है बीच के समय की बार्स



भारतीय संविधान में कानून के संरक्षण की समानता न केवल देश के नागरिकों को, प्रवित् विदेशियों को भी समान रूप से, जाति, धर्म, वर्ण, जन्मस्थान भादि का भेद भाव किए विना, दी गई है। पूरुपो धौर स्वियों के मधिकार में भी मंतर नहीं किया गया है (धनुक्छेद १५)। समी नागरिकों को जीविका भगवा सरकारी नियुक्ति में समान प्रवसर मिलने का प्रीयकार मिला है (भनुच्छेद १६) । धरप्रवता का पूर्ण रूप से निषेत्र हमा है (मन् च्छेद १७) । शैनिक एवं भीक्षाणिक उगायियों के मितिरिक्त राज्य मपने नागरिकों को भन्यान्य उपाधि नहीं दे सकता (धनुक्देद (८)। कोई नागरिक विधि द्वारा निर्धारित पपराध के तिये ही केवल एक बार देखित हो सकता है (भनुच्छेद २०)। किसी भी ध्यक्ति को मृत्युदंड समया बाराबास विधितंतत रूप मे ही दिया जा सहता है (धनु खोद २१) किसी भी सपत्ति यदि सरकार से तो उसे उनके लिये सतिपूर्ति करनी पढेवी (चतुच्छेर ३१) । संस्टरातीन प्रसापारण परिस्थिति मे ही सरकार जिना मामला चवाए किसी की नजरवद कर सकती है (धनच्छेद १६ (२))।

धीसथान द्वारा प्रत्य परने मुद्र धिकारों के पत्रद्राण पर भीते नागरिक न्यायालय में सर्वगर के दिबद मामना पना सारा है। धीखान में यह निदंश दिवा नया है कि राग्यों के उच्च न्यायालय क्या देश का धाँडम न्यायालय दन पून धिकारों में राहा करें निजया तथा निर्मित न्यायालीय है। यहा नया का विचान विचान किया गया है। इनके धारेशों का यासन, करना सामन पान्य का क्यों में है। निमान एवं राउंच समानाराज्य तथा आगर्कक जनम्य

संक पं • — बनुः दुर्गासाः । भारतीय छनियान (कास्टिट्यूमन प्रोत बिट्यूम, युरीय संकरणः, १६४६ नाग १, २ । कास्मी; सं । वास्टिट्यूमन, नवम सरकरणः १६३६: केनिया शां भावे हेरदुमन, युरीय संकरणः, बैक एक किस्तयः । वास्टिट्यूमन, ४६।

यक धर्व में शिवासर क्षेत्र कावायों में शिवक है—(१) सीतक प्रविद्यत्ते (Exposition'), (२) वैद्यतिन इतिहास, १) शिवित्तवर्षेत्र के विद्यांत्र (Principles of Legislation) । सातिक प्रविद्यत्ति क्षात्र होति हो सहार्याद्य विदि को प्रदासी

के तथ्य को, चाई वह वर्तमात हो समया भूतकात मे दस्ता मिंदत रहा हो, जरिन्त करणा। वैसानित दिविहास का व्हेस्य है ज ऐतिहासित भिक्ति को उपित्त करणा नित्त कोई नान्नी अधावें विद्यानित भिक्ति को उपित्त करणा नित्त कोई नान्नी अधावें विकाशित हुई है या हुई थी। विधितमांत के विद्यात का ज्हेस है सानून को उपित्तत करणा—सह कानून नाहीं यो बर्तना के मुख्या भूतकात में या, बहैत बहू कानून को देश, कान, यात्र के अनुसा होना उपिता है। विधित्ताल को किसी वैधानित अधानों के नवीमा या मून के मरेसा नहीं है, यह दशके मादसंगय भनिष्य है

विधिवाद विद्वति के शिल अंग होते हैं—भिननेपणायस, ऐति हिति एवं नंतिक । विश्वेषणायस प्राणा में प्रमाद विधानिक विद्वति के वार्तिक व्यवता सामान्य विधान है हैं, ऐतिहासित सामा में वैपानिक इतिहास का वार्तिक व्यवता सामान्य प्रमाद होते हैं, विद्वतिक सामा के विधानते सामान्य प्रमाद के विद्वति के सामा के विधानते सामान्य प्रमाद कर होता है, निविक सामा के विधानते सामान्य पर होते हैं विद्वति के विद्वति का विद्वति को विधान के मीतिक प्रमाद कर होते हैं। इति सामान्य पर हम प्रमाद प्रमाद का प्रमाद प्रमाद का प्रम का प्रमाद का प्रमाद का प्रमाद का प्रमाद का प्रमाद का प्रमाद का

१. देश के मालाय नानुत के मालार का विश्वेतपत् , २ देश के मालाय नानुत क्या स्थापन कानुत क्या स्थापन कानुत क्या कर्या कानुत क्या के तरिक्ष माले के तीव पारसारिक संबंध के पीका १. दिखान के विश्वेत्रण माले के प्रता त्वाके प्रमा स्थापन कालाय हुआता हुए। १९ विश्वेत करावित के प्रता प्रता हुआता हुए। १९ विश्वेत के प्रता प्रता कालाय हुआता हुए। १९ विश्वेत के प्रता के प्रता कर्या करावित के प्रता कर्य क्षा माला हुआता हुए। १९ विश्वेत के प्रता कर्या करावा हुआता हुआता

ऐडिहासिक निविधालय मुनतः विचान के नावारण विद्योगें के उत्तम पूर्व उनके विध्यान से पंच्य है। त्रिन सोगों से देश पर बाधारण विधान अमानित होता है, वे भी दशकी गीमा के धनवंत्र है। धमन समी में, यह विधान के मून विद्योग एवं उनको पद्धति बी मानवा चा दक्षित्स है।

नीति शिक्यान विकास नी विकेश में ति लागीये एवं हाडी मुंजित शिक्यान विकास है। जानून की आहाती के बीक्ट तह हाडा है। जानून की आहाती के बीक्ट तही है। विचास के दोने हों है जोते की तह तही है। विचास के चेट्ट क्षेत्र के लिए हों। विचास के चेट्ट क्षेत्र के चेट्ट क्षेत्र के चीव्य के कह जा तह तह देही हैं। है, वह कि क्षा कि विकास नात है हैं। है, वह कि वह जान कर है वह के चार के पान की चीट्ट कर कि डाम क्षाय का पानत करने हैं। यह बीव्य की चार कि वह है। यह कि वह है। यह कि वह है। यह की व्याव की चार की चार की चार के चार है। यह की व्याव की चार है। यह की व्याव की चार की चार की चार की चार की चार है। यह की व्याव की चार की

३४०० है पूर), रावसेत द्विजीय (Ramses II, १२६२-१२६५ ई. ०), यो लो (Bocchorts, ७६-७) है है जूर) भी र मंगिता (Amesis १६६-१६५ है ०) का जलेवा हिया है। विकित इसमें पूर्व विकास मुश्रों से मही हुई है। इकरत मूखा यहरे विकित के मूख विधिक्त है है कि तकरत मूखा यहरे विधिक्त के मूख विधिक्त है है कि तकर के मंति हिता मनेक मसीहा मचना इंक्सरोम दूर्तों का नाम निधिकारों के रूप में विध्या जा सकता है। इसा ना नार्सी (John Lanus) दितीय कालामी मेमीनिक्त ((Slaimonndes, ११३४-१२०४) भीर जीवेफ कारी (Joseph Karo, १४०६-१४०५) भार ने समुद्ध निधिकार माने जाते हैं।

प्राचीन मुनान में एचियन लोक्सि के अंस्पुत्तस (Zaleucus १५० है 90), प्राप्त मिनियन केटना के बर्गोहास (Charondas १५० है 90) की विधिकारों में पायान की जाती है। स्थार्ट के लाहकरमस (Lycurgus) परिद्ध मुक्ती (Draco ६२१ है 94) मीर एप्रेंस के सीलोन (Solon, १६४ ई० पू॰) का प्रथम क्षेष्ठी के विधिकारों में स्थान है।

प्राचीन रोम में रोमुबा (Romulus) धीर तूमा (Numa) की विशिवनार नहा जाता है विधिन जब कम रोम धामाध्य की स्वारम नहीं हो में ची धीर वहीं विधिवहिता (codification of law) नहीं वन महें भी उस समय तक निस्ती की शिवार की धामाध्य की स्वारम नहीं की सामध्य हितीय की सीहता विधिव सामधी का जंदलन मात्र थी। तत् ४२७-४१४ ई- के लहतीनियन मी सीहता धार (digents) भीर पीहिता बना-तित हुँ हैं। जमें निविध की पहिता क्या प्रतिकृति की सामधी का जंदलन मात्र थी। तह विधिवा वना-तित हुँ हैं। जमें निविध की स्वारम वेशी सीहित की प्रतिकृत में प्रतिकृत में प्रतिकृत में प्रतिकृत की प्रतिकृत की प्रतिकृत की सीहित की सामधी सीहित की सीहित क

भीन और जापान के प्राचीन विधिकारों के संबंध में सामग्री भ्राय: भ्रमाध्य है।

इस्ताम धर्म में मुहासद (१७०-६१२ माना जाता है। इन्होंने 'बुरान' वा सकतन बार रानाम में बार प्रमुख धंनदान हो नर विधितार है। घतु हुनीया (६६६-७६७ है), प्रीतित (918 दाई) यह नामहें (७६८-६७) और रहु हुनवान (७०-०६१ हैं) के नाम पर कमान, हुनमी, मिलिंग, गार्ड और हुनताने पाने संप्यात पत्र हुनी, प्रात्त के स्थातों पाने के संप्यात पत्र रहे हैं। प्रारंग के प्रधितांच पुन्ती मुक्तमार्ग हुनी पुरत्तमार्ग हुनी पुरत्तमार्ग हुनी पुरत्तमार्ग हुनी स्थातों हुनी पुरत्तमार हुनी सुक्तमार हुने स्थातों हुनी पुरत्तमार हुने सुक्तमार हुने सुक्तम

हैं साई पमें की मानिक विधि जनानेवालों को भी श्रीर विविधार माना जाम तो इनोबेंट कुनीम ने (Innocent III, ११६८ १३१६) 'बारणम जूरिस कैनिनमी' नामक महिला की रखत हो भी विपरी नमने (Gregor IX, १२२७ ४१ मे) मनेन विधि बनी स्टब्स्बाएँ दी, एड. इन दोनों को निधिकार में खेली ने रणा वा सहना है।

मध्यपुत के बाद तो प्राय प्रत्येक देश में विधिनार हुए हैं। नेपोलियन सतार ना मुख्य विधितार माना जाता है नहीं हिन्छ में नेपोलियन ने दिस विधिसहिता की रचना करवाई उत्तरा मना सतार के विधियिकता पर पड़ा है।

भागन-ममरोकी विविध्यवस्था का विकास बिता हव है स्टर्सा, रिमानमंत्रतो हारा विधिरयना मीर स्थायाधीमाँ हो स्वरद्या है स्थायम से हुसा है उद्योग सह कहना कठित है कि तोन कीन स्थाउँ विधिक्तरों की स्थेणी में साते हैं। हिटेत से बैंबरन, सामाबीस केर, स्वेत्रस्टीन, वेंद्या, सादिक्त सादि विधि राजनिकों का विधिके से महत्वपूर्ण स्थान है।

विधि शासन (Rule of Law) विवि शासन का प्रमुख विद्वीत है बानून के समझ सब लोगों की समता। भारत में इंडे उनी भयं में प्रहरण करते हैं, जिसमें यह भवेजी-ममरीकी विधान में ग्रहरा किया गया है। भारतीय संविधान में घोषिन किया गरा है कि प्रत्येक नागरिक के लिये एक ही कानून होगा जो समान रूप से लागू होगा। जन्म, जाति इत्यादि कारणों से निष्ठी को विशेवाधिकार प्राप्त नहीं होना (अनुब्हेद १४)। दिसी राज्य में यदि क्सी वर्गको किलेपाधिकार बास है तथा ग्रस्थान्य सोग इससे वंचित हैं, सो यहाँ विवि ना शासन नहीं कहा बी सक्ता । धान प्राचीन राज्यों में धपना मध्य मुग के हार्पन समाज में जहाँ शासर वर्गे एवं जनसापारण के मधिकारों में बंतर था, वट्री विधि की समता नहीं भी। उदाहण्ए के लिये की प्रसार के विधान में हम पैट्रीशियन (उच्च बगे) एवं प्लीवियन (बन-सामारण) तमा रोमन नागरिक एवं पेरेक्षिनस । विजित देश के विवासी) के मधिकारों में मंतर पाते हैं। बासता भी विधि द्वारा समर्थित थी। मारत में प्रत्येक स्थाति पर, चाहे बहु शांत्रा ही या निर्धन, देश का साधारसा कानुन समान का से लागू होता है और सभी की माधारेगा क्यारालय में समान रूप से क्याय प्रिमात है। राजनीतिक एवं मनस्राष्ट्रीय पारस्परिक मर्थाया की इन्टिये इंड 2- लोके ते avant है । यथा, राष्ट्रपति एवं राज्यपान देश के etr 300(2))

न्द्रस्थ १६१ (१)) हे स्वविद्यारक्षेत्र

. .

₹ġ.

भारतीय संविधान में कानून के संरक्षण की समानता न केवल देश के नागरिकों की, भ्रतित विदेशियों की भी समान रूप से, जाति, षमं, वर्ण, जन्मस्थान मादिका भेद भाव किए बिना, दी गई है। पुरुषो भौर स्त्रियो के भणिकार में भी भतर नहीं किया गया है (प्रज्ञानेद १५)। सभी नागरिकों को जीविका प्रथवा सरकारी नियक्ति में समान भवसर मिलने का भविकार मिला है (अनुच्छेद १६)। परपूरवता का पूर्ण रूप से नियेष हुमा है (भनुच्छेद १७)। रैनिक एवं शैक्षाणिक उर्गाषयों के मीतिरक्त राज्य मदने नायरिकों को प्रत्यात्य उपाधि नही दे सकता (ग्रनुच्छेद १८)। कोई नागरिक विधि द्वारा निर्धारित प्रपराय के लिये ही केवल एक बार दंडित हो सकता है (भनुच्छेद २०)। किसी भी व्यक्ति को मृत्युदंड घषवा कारावास विधिवंतर रूप मे ही दिया जा सकता है (धनु च्छेद २१) किसी की सपत्ति यदि सरकार ले तो उसे उनके लिये क्षतिपति करनी पडेगी (मनुब्देह ३१)। सक्टकाचीन मसावारण परिस्थिति मे ही सरकार दिना मामना चनाए दिसी को नजरवद कर सकती है (मनच्छेद १६ (२))।

यशियान द्वारा प्रदात पाने पून प्रविकारों के पवर्द्रण पर भीर नागरिक न्यातावय के चरकार के विवद्ध मानना बना चरवा है। शनिवान में यह निरंश दिवा गया है कि राज्यों के उच्च न्यातावय तथा देश का सबोंच्य न्यायावय दन मून प्रविकारों की रक्षा करें। निष्णत तथा निर्मोंक न्यायानीया द्वारा नवाद का विवाद किया तथा है। इनके बादेशों का पानन करणा सावन का कर्मा के है। निष्णत पूर्व रहंत्र वामावारण्य तथा नागरूक जनवव नवाधिवार के बहुती हैं:

सं वं - — बतु दुर्गाशस . मारतीय धांवयात (कास्टिट्यूमन भाव रिदया), तृतीय धंनररण, १९४४ मान १, २। बाइसी; नों भाव कास्टिट्यूमन, नवस धनररण, १९३६; नेतिनम : सों भाव कास्टिट्यूमन, तृतीय धन्नराण; वेद एव किविन्य : कास्टिट्यूम (१४६)

विविशास्त (Janspradence, ज्यांचार्ड्स) वाणारण वर्ष सं वसत्व वेणारिक विद्योत विविद्याल में क्यांचित्त है। विविद्याल पूर्णस्पर्देस व्यक्ति Janisa चित्राल, Prodence नता । इस पर्व में कादन की वारी बुदके विविद्याल में बुदकर्त है। इस पर्व में कादन का दक्तान वर्ष होता है देत का वाणारण कानून (Carl Law), जी वन निवमों से वर्षना वृत्य है, किन्हें कादन से वापस्त प्रदे के कारण कानून का नाम दिवा नावा है। यदि दृष्ण विद्याल कर मा मेरीय हार्क धर्माण कर प्रविक्त कारण के स्वर्ण कर से प्रविक्त कर कि विविद्याल के मेरिक कारण कर मेरी दूर हो कि विविद्याल के

उक्त पर्य में विश्वनात्त क्षेत्र कालाओं में विश्वक है—(१) वैसानिक मिन्दर्गन (Exposition), (२) वैदानिक पिट्रहात, (४) विधिनिर्माण के विदाप (Principles of L-girls tion) । वैदानिक मिन्दर्गन का न्हेंद्रन है किसी प्रस्तादित विधि को प्रसासी

के तथ्य को, बाहे बह वर्षमान हो मध्या मुतकाल मे इतका मिर्स्यल रहा हो, उपस्थित करना । वैषानिक दिश्चित का उद्देश है उर एरिइस्ट्रिक्त मध्या को उर्स्यल्य करना निवास की स्वानी मध्यली विकतित हुई है या हुई थी। विधिनमील के सिदाल का उद्देश है कानून को जरास्थल करना—नह कानून नहीं जो वर्तमान है म मुदकाल में था, विकि वह कानून जो देल, काल, पान के प्रमुखा होना उपित है। विधिवास की किसी वैधानिक म्यामी के, वर्षमान या मुत्र वे मधेशा नहीं है, यह इसके भावश्रेमच भविष्य वे

विधियास पिद्धात के सीन अंग होते हैं— विश्वेषणात्मक, ऐति-हारिक, एवं नैतिक । विश्वेषणात्मक सावस में अन्यत्र वेशानिक विद्यात के पार्थिक प्रथमा सामान विचार होते हैं, रितेषुत्रिक बाखा में वैधानिक हानिहास का बार्मिक सपया सामान्य माने होता है; नैतिक बाखा में विश्वानिकारीण के बार्मिन निवास सूत्रे के प्रवट् कर इन्सर विचार नहीं कर सकते । विश्वेषणात्मक विधियात को बहेस्य होता है विधान के भीतिक विद्यानी कार्यान कि विश्वेषणा मा बहुस के हिन्द स्विधान के भीतिक मान सपया सामान्य पर हम प्रवेष में विचार भावसक होता है। इसके मत्रानं विश्वानिकार वार्थन में विचार भावसक होता है। इसके मत्रानं

ऐतिहासिक निषिवास्त मुक्तः विधान के सापारत्य विदाशों के उद्भव पूर्व उनके विकाद से संबद्ध है। तिन स्मोतों से देन का साधारत्य स्थापन प्रमानित होता है, ने भी इतनी सीमा के मतनंत्र है। स्थापन पान प्रमानित होता है, सुविद्याप पूर्व उनकी प्रदान की सावना का इतिहास है।

मैंतिक विश्विणास विचार की रिवेचना मैंतिक तांचीय हैए हमारी पूर्वात की रिवेट के लाता है। तानून की म्यानती के श्रीहम तरह समय हरके ऐतिवृश्विक दिवार में इसे कोई मानेतन नहीं है। दिवान के खेरान एवं दिया बीचा तक तथा दिवा कर में दवती हुएँ। होती है, मेरी हाला दिवार है। सामग्राचा हरता मन्तर एवं देरान दिवार में मानेत करने में है। मानेतिक दिवार महिता हार हार स्थाय का पानन करने में है। मानेतिक दिवार महिता मानेतिक हों। हैंदिक तथा के दिवार मा दिवार के दूरी कि मंत्र है। बार में मीतिक एवं केचानिक रहीन का निवार्गांदु है। धारने धानाय कर में त्यान, निहंदता स्थान मेंदिक रहीन के चार है। मानेतिक तथानेतिक स्थान के स्थान है। स्वार्ग निहंदता है। रमाने परिशि के संवर्तत सामान्यत निम्मतिक विधिणास कहते हैं। र स्वाय की पाएण (Conception of Justice); २. कानून एवं स्वाय के सर्वक, ३ स्थाय के शासन के उद्देश को पूर्व करने यात्री प्रणाली, ४ बागून एवं नैतिकता पर सामारित सरिकास मं संवर, २ नीतक सर्व एव उन वैधानिक मान्यामी की मान्यता तथा विद्वाल और मीतिक हैं कि उनका विश्लेषणासक विधि-सामान्यता का स्वायन किया जा सकता है।

सनार के नित्र पित्र देशों में निधिशास्त्र को परिमाया कियित् मित्र हमों में शी गई है। जर्मनी के नियान में विधिशास्त्र कानून का मोद्रामधीन हर एमोन है, जिल्हा पहच वैद्यानिक सम्ययत होना है। काल के नियान में रासी न्यायान्य के वेश्वानिकार का बोध होता है, जो कानून के 'कोड' की विकृति एमं निकास करता है। में बीच एक मार्टीको विधान में नानून के सैन्नातिक स्थान के मित्र में निर्माणक मंग्रीस्त्र पर मान्यानिक है। सनातन माराजी विधान निरमित्र वहरू निधिशास्त्र में निर्माण माराजी विधान निरमित्र वहरू निधास पर मान्यानिक है। सनातन माराजी विधान

श्रुतिः स्पृति सदावार स्वस्य च प्रियमात्मन । एतज्बनुविध प्राहु साझाद्धमंस्य सक्षणुम्॥

धर्मात् देर, स्थ्रति, सराचार एवं मुत्तीति धर्म के उद्गम है। 'वार्म' स्थारक स्वर है। धार्मिम, तीतक, सामाजिक एवं वेधानिक राष्ट्रिके प्रद मनुष्य के बर्गेट्रा एवं शासित्य जो स्वरिष्ट है। धार्मिक एवं धर्म निरशेत भावना के बीच विभाजन देवा स्थापित नहीं की जा स्वर्ग वर्षीक निरात ही विषय ऐते हैं जो धार्मिक एवं सासाजिक

भारत ना धनावन 'धमं' राजा धयवा चातक के घादेश पर भाषारित नहीं है। इसकी माध्यमा (Sanction) इसी में बंतनि-दित है। व्यवकारी धीर उनके पूर्वजी के हमा है कि 'धमं पराजान् भी देत है। यह राजाधी का राजा है। इसते धीरक गरिकास्त्री दूसरा कोई नहीं। इसते सहायता वे नावित्रीत भी स्विचासती के प्राथा धीरकार से सर्वे हैं। स्वा नाव का निर्मात गरी, केवल इसका पातक है। '(शत बार १४—४३ २६)

विभोगा मोदिन रिवा में पन है रिवा के मनुसार समावन मने का मोदिराम नेविक्ता में पनिष्ठित हो जावना, क्योंकि यह 'पार्म दिनों का प्रमा मार्थ में स्वातास मायक कर मार्थ में नहीं है। यह नात है कि दुर्ग चाने में कालम और न राज्य है कि दोने न में क्यानारिका मार्ग में मनाया और न राज्य में भोरित दिना। पर यह नम गिरिय (] एक Receptum) है गिर्धा पर मार्ग का मार्थ कालम में के पहल कर निर्धा पर मार्ग का मार्थ कालम में कालन का तर्य समाय ही है। एका पर कर निर्देश मार्थ में कालन का कोल नेतिक सामा बचा है पूर्व प्रमोद परिसा पूर्व वरावार है। प्रमुक्ता के क्यानार पर नंतान क्या मुनीति पर सामा-रित होने के कारण कालि क्यों की साम्या है हैट के बार्ग निक स्थारेस या अधिनार है। कैटिस्स के सर्वशान के सामीत संकरण सामीतत होने पर यह निवाद उड लग हा कि स्थारत में राजनितित विधान कर्ममाल होगा भीवन गिर्मा के स्थारत में राजनितित विधान कर्ममाल होगा भीवन कि सिंह कि नियान नार रहें में पर साथारित है — १ वर्ष (Sauch Law) २ कम्बहार (Evidence), १. चीच (Histor) एवं ४. राजगावन (Educis of Kings)। इनमें परती कार्य कमायत हुने के पायार से धीचक महिलानों हिंत वृद्धार पीय है कि राजनितालेल (Educis) हारा पर्यक्षान क्षित किसी भी भीविक सादेस पर्यक्षात कर्मात हुने के पायार से धीचन कार्यक्षात नियान में यह स्थार क्षित किसी भी भीविक सादेस पर्यक्षात कर्मा के यह स्थार क्षात करने से यह स्थार क्षात क्षात करने से यह स्थार क्षात क्षात करने से पर्यक्षात करने से यह स्थार क्षात क्षात करने से पर्यक्षात करने से यह स्थार क्षात क्षात करने से पर्यक्षात करने से यह स्थार क्षात क्षात करने से पर्यक्षात करने से यह स्थार क्षात क्षात करने से पर्यक्षात करने से यह स्थार क्षात क्षात क्षात करने से स्थार करने से स्थार करने स्थार करने से स्थार करने से स्थार करने से स्थार करने स्थार करने स्थार करने से स्थार करने से स्थार करने स्थार करने से स्थार करने स्थार करने से स्थार करने से स्थानित क्षात स्थान स्थार से प्रविधित करने से स्थान स्थान स्थार करने स्थार करने स्थार करने स्थार स्थान स्थार से स्थार करने स्थार करने स्थार स्थान स्थान स्थान स्थार करने स्थार स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थार स्थान स्था

१६वी शताब्दी के मारंभ में फासीसी दार्शनिक माँगरों की (Auguste Comte) ने सोशियोनॉजी (Sociology=समावद्याप) शब्द का नामकरण किया। समाजवास स्त्रुत रूप से समाज का मध्ययन है। समाजशात्री के मध्ययन में विधान भी समिति है किंतु उसका दृष्टिकीए विधिवेता के दृष्टिकीए से किल है। थकील, भविवक्ता या निर्णायक के रूप में, उन नियमों को देवता है जिन्हे सर्वसाधारण को अनुकरण करना थाहिए। समावशानवेता यह देखता है कि ये नियम क्या हैं। कुछ हद तक दोनों हाब चल सकते हैं, क्योंकि वास्तव में ये नियम बाह्यि परित्र है द्योतक हैं। किंतु समाजवास्त्रवेता को वास्त्रविक चरित्र में प्रविक उत्मुकता रहती है, याखित चरित्र के विचार में नहीं। वैधानिक समाजशास्त्र को धपराध्यास्त्र भी कहते हैं। यह भवराधो के कारण, मपराधियों के चरित्र, विभिन्न प्रकार के दर्जे का मपराधियो पर प्रभाव — विशेषतः वहाँ तक दशों से मनराष के घटने पर प्रभाव पडता है - इन शव का ग्राध्यान करता है। इसमें नानन के सुधार में सुविधा होती है।

भंत में विधिवास्त हे हुने उस मध्यतन, शोव वर्ष च्यूनांत्र हों।
प्रशासिका ने त्रा नोध होता है। निजन प्राथमिक कार्य
सर्वेतायारण ने त्रान — धन्तन्त्र नाया है? वर्ष उस्ति देश
होता है। विधियात ने धिट में नातृत जन प्रमाने की वर्षाद्ध
है। निविद्यात गायात्रासों में निविद्यात कार्य प्रशासिक है। वर्षाद्ध
है। निविद्यात गायात्रासों में निविद्यात हिए वर्षाद्ध है। वर्षाद्ध के
प्रमान स्वत्य है सामादिक हों का निवास्त्रात्र एवं पायां के
स्वत्य है सामादिक हों का निवास्त्र कार्य पायां के
स्वत्यार कान्तृत का कार्य सह है कि बहु सोनों के पार्यायाद है
सर्वायात कार्य का स्वतं सह है कि बहु सोनों के पार्यायाद है

सं वं - - वात श्रीसं : विष्युद्धि, ११वी सम्हल्त १६६०, होत्या, त्यायम : होत्रास्त्रय हिंदियुद्धि, मृत्या गररण, १६६९, हो - एक - पुत्रया: हिंद् नी, १२वी संदर्भ, १६६९, वृद्धित पुट्ट १--०१; त्याप्तरोगित्या विद्यानम्, मात १, १६६९) १० १९७-२०६; संबर्ध एन्यासमोगित्या, मात ६, १०१६)

The May

विधि-संदिता-इतिहास संहिता वा सामित्र मनं है संबद्ध। मतः विधिनियमों वा विधिन्य रूप हो, सामान्य मची में, विधिनिहता करताता है। विधिनियमों के दिकासकर में मह मत्तव उपका स्वत्य नाता मार्ग है वक्षीरि विधि का तिथिन्द स्वत्य तो मी संबद है उस उस नियमों का रूप सियर हो। पुत्रा हो भीर के सर्वमान्य हो पुत्रे हो। मोर्ग के सर्वमान्य हो। मार्ग कि स्वत्य करता नियम के स्वत्य करता है। सामानिक विकासक्रम में सामानिक स्वत्य करता है। सामानिक स्वत्य करता है। सामानिक स्वत्य करता है। तथा स्वाधिन स्वत्य स्वत्य है। तथा स्वाधिन स्वत्य स्वत्य हो। स्वत्य स्वत्य हो। स्वत्य स्वत्य हो। स्वत्य स्वत्य हो। सामानिक स्वत्य स्वत्

क्षामाण नहीं निलता। मारत में शिंपरिवयों के ऐसे सम्ह से महिता के प्रतिरिक्त 'स्वार्टि' के नाम के संबोधित किया जाता है। इस 'स्वृति' सम्ब से विवित्तमों के स्वीक मा भी स्पष्टिकरण हो जाता है। मारतीय बारवकारों के मत के बाय कमी प्रकार के बात को भी का नमुष्प के नर्जवाकर्ता के विधान का मी औत बृति यूर्त हो हैं सह दिखिशहोंगों का सामार उन व्यविद्वाकारों की समरणविक्त ही है। इसी मायार पर मनुष्टित का नाम समुद्धित

सहिता शब्द से उसमें संगृहीत विधिनियमों के स्रोत का कोई

पुके होते ।

याजवनस्वाहिता का नाम याजवस्वय स्पृति, सादि है।
विधिनयमों को निरिवद करने की सावप्यक्ता कराचित् तब
गई होगी जब एक स्वाहक दोन को स्थानीय बोक्टीवियों में एकक्वात
साना जकरी हो गया होगा। स्व को नवंध्याववंध्य वा सान जवना हो महे, यह दश्या भी बहिताकरण की में रूक पहि होगी। तिहाकरण का जदेश कहि के स्थान पर निरिवद विधिनयम की ही सोवप्यवहार का सायाद नाना होगा है। विजु प्रारंक्षित विधिक्त सहिताकरण का जदेश कहि के स्थान पर निर्वद कि पित्रक स्था

मुक्ति जानस्य नहीं हो सकी. क्योंकि उन मंतुहोत विधिनिवसं को व्यवहार में सोकरीति के ही पतुनार आवा वा सकता है। विधिनिवासों को दिहास हमें हैंगा के दो-बाई हजार वर्षे दूर से उपन्यम है। उन वामी विधि-संहिताओं का संसित वरिष्य-मामुक्ति धर्म पत्री जान क्यों विधि-संहिता का मामुक्ति धर्म भी समझ में वाहि विधि-संहिता का महिता धर्म से समझ में वाहि विधि-संहिता तथा विधान मंदनी हारा विभिन्न विषयों पर चाहित 'स्टेंहरून' का संवर भी सह हो नाया।

सिंदताएँ तत्कालीन लोकरीतियों के ही सम्रह हैं। भीर यह भी कि

विधिनियमों को लिपिबद्ध करने के बाद भी सोक्रीतियों से पूर्ण

हरह हो जात ।

प्रापृतिक पर्य में विधियंदिता की खंडा बड़ी विधिवयद को

दी जा सकती है जिससे संपूर्ण प्रधितियसों (केर्ट्स) का खारके।

हो भीर का प्रधितियसों को व्याद्ध करते के जिसे दिलों पर्य तापार (शोक दिता की अवस्करों) की धारवसका न पहे।

हासाय सर्विश (संदूर्स) भीर विधियद्धित में बढ़र के तीन तापार है। (१) जामान्य प्रविश्वत कि तिथय के खंडुरों कर विधियद्धित में तहरे के लेड्डरों कर के तिथा है के स्वाद के तापार है। (१) जामान्य प्रविश्वत कि तिथा के खंडुरों कर विधियद्धित में तहरे बिश्वत को विधियद्धित में तहरे बिश्वत को लाइ विधियद्धित में तहरे बिश्वत को लाइ विधियत्यम एक ही स्थान पर खंडुरोंच रहते हैं। (१) विधियदिता में निवसो का संबद्ध मुशोपता का स्थान रख हुए, न्योंकुत करतवा के सामार पर किया जाता है। (३) किंग संबद्ध मे पाना के सन्तता के साम ताब रहता का भी स्थान रख जाता है ताकि निवसी का रूप सिस्तारवीय से मुक्त समित होते हु। भी बहुमर्स दोन उससे न मा सके।

मापुनिक मधों में विधिक्ताहिता के विकास भीर राष्ट्रीय मावन मापुनिवारित हार्बय रहा हैं: उदाहरण के निये कान से कोड़ नेत्रीतियन की एकता है पीड़े काशीसी काशि के उरान्त राष्ट्रीय भावना में रह माँक थी। वर्तन कोड़ सत्तमा मान्त मूर्ण कर में वर्षाव निवेती ऐमन विधि पर ही माणादित पा, तथापि कीश्ती ने बीहरू-बीहर (जनवेदना) का ही सत्तम का पाणादित मान हित्ती होने विध्वारिता की रचना के बार उस सनाज में राष्ट्रीय माजना के सिव्हारिता की रचना के बार उस सनाज में राष्ट्रीय माजना के कर है एक ही विधिक का सराज में होने के कारण) सहायक होती के बीचा इस्ती के दिख्या है तिस्त्री

हमुराबी की सहिता मानी जाती है। ई० पूर २१०० में बेबीलोन के

राजा हमुराबों के नाम से प्रसिद्ध इस साहिता में प्रक्रिया संपत्ति

तया व्यक्ति विषयक विधिनियमों का उल्लेख है। इसके लगभग

१४ शतान्त्रियों बाद हिंबू भाषा में 'बुक बाँव कावेनेंट' (वाहविल

यूरोप पश्चिम के इतिहास में सबसे प्राचीन भौर विस्तृत विविद्यादिता

के र० में स्वीर २३ में सम्बाय — प्रशीवत) के रूप में विधि-हारिया मिलती है। इसी के एक प्रशी बाद 'कु पाँव ला' (मेंट्रो-नीमी प्रमीत दिखी स्विप) अपनान है। इस निविध्यादों से स्वादान के रीतियोंन के क्षित विशास का परिष्य मिलता है। विविध्याद्वित के रीतियोंन के क्षित विशास का परिष्य मिलता है। विविध्याद्वित के रीतियांने में मिलता देश मिलता है। प्रमुच्य है। प्रथम वी इसांबंद कि विध्याद्वित के शास्त्रीय कर का सह अपद्यादण है भीर दूसरे स्वविधे कि देशी का विशेश कर में प्रशीव के साथ कभी पाड़ी में वर्दणीय रादियाओं के क्ष्म में प्रशीव के साथ कभी पाड़ी में वर्दणीय रादियाओं के क्ष्म में

पडाकों), हेनमाई नरेग विशिष्यन पंत्रम का 'देखे सोव' (रेखी पडाकी), होतिन का 'लोड में होतिन (रेखी जडाकी) तथा प्रमाब में 'वेटन कुण' एवं 'वेदिन' (रेखी जडाकी) हों। होंगे रोमन विध्यदिता के पायार पर निग्त हुए। रेखी जडाकी हों के सार्रम के कांग्र में 'बोड निविन' तथा यह, पराया, कागार पार्ट विराव सन्य पहिजामी की रचना के बाद में में दिल्ली ही एक सारी विध्यदितामी की पयनिवेदार कर गई, नगीनि प्रमोगी महिलाओं का रूप प्रमानकात विध्यवित्यम साम्रीन परिवेचितिनों के समित समुद्रम तथा जना विवयवित्यमन स्पार्ट मारा स्थिक स्थान तथा सुर्वा न यही यह जन्मेलगीय है है बाता, रिवारनों ह क्या दुर्वी ने सन्ती विश्यदितामों की मेरान क्षांत्र के समित कर क्यों होती ने सन्ती विश्यदितामों की मेरान क्षांत्र के सम्बन्ध कर क्यों ने सन्ती विश्यदितामों की मेरान क्षांत्र के सम्बन्ध करी होती ने सन्ती विश्यदितामों की मेरान क्षांत्र के सम्बन्ध करी होती ने सन्ती विश्यदितामों की मेरान क्षांत्र के समस्य मंत्री की विश्वदिता गोहें हु कुण है सी।

इ'गर्से ह

इंग्लेड की विविध्यस्था सेमन विधि में भिन्न 'सामाग्व विधि' हिता का मां अस्पन्न इताती है मार्ग्य स्वामी में निर्माण है। विदिश्य निर्माण इंग्लेड पर नामें र दिस्स के पहुँचे मार्ग्य एक्ट निर्माण है। विदेश निर्माण है। इर्गलेड में मार्ग्य है निर्माण है। इर्गलेड में मार्ग्य है रहाँ दूसां पर कार्य के में दिस्स है। इर्गलेड में मार्ग्य है। इर्गलेड में मार्ग्य है। इर्गलेड मार्ग्य में स्थापत है। इर्गलेड मार्ग्य है। इर्गलेड मार्ग्य है। स्थापत है। इर्गलेड मार्ग्य है। स्थापत है। इर्गलेड मार्ग्य है। स्थापत है। स्थापत है। इर्गलेड मार्ग्य है। स्थापत है। स्थापत है। इर्गलेड मार्ग्य है। स्थापत है। स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत है। स्थापत स्थ

व्यमशेषा

समारेश में भी रोजान शिकारामा है। देशी मामग्री में मूर्ग भी प्रमार्थ वितासन तथा मिल बाने पीता में दिन में मार्ग्यामाण भीमायामा मामग्री मामग्री मामग्री मिल इंड्याना भीमायामा मामग्री मामग्री मिलान्या भी क्लाना विरोध में भी में दिशुणाला विविधियों भी भी क्लाना की मिलामा मामग्री माम

4.15

चीर है भी जान जान के ही निर्मादक्ष निश्चित कर में इस्तांकर मेह कुछ नेदा में पर बत है दि मोने निर्मादक्ष इस्तांकर के भी पूर्व में है। भी है। अस इस्तान में मीति कर है। असे किला अनुकर है। भी मानी करते हैं। इस्ता माने मीति मानक अपने के मानक है। भी जानी के जानी करते हैं। इस्ता में प्रदूष्ण है से सम्मादक में भी मान पूर्व है। अस्तान में पर में निर्मादक माने मानी निर्माद करों माने दिस पर है। [वीन के मान]

मितुर्वायं की स्थानता हुई। कमस. उतकी वृद्धि होती स्री हार्यां वेष का शील खंगम राष्ट्रियुं था। इतितवे बील कर तक इत के लिये कोई तियम नहीं बना था। बाद में ले की वृद्धि के तार हर के लिये कोई तियम नहीं बना था। बाद में ले की वृद्धि के तार हर कुछ मर्थवामी लोग भी उतको प्रदेश करने लेगे। इतिनेद हर के पिरिष्ठाह, संबदन बीर संवासन के लिये तिवसीनम करने हो। खान समस्य पर मात्रवकतानुसार निष्य बनते नए भीर उत्था वसन समस्य है।

प्राचीन परंपरा के सनुमार विजय पिटक के ठीन शिया है-रै. जमओरिमंग, २. सधक, धौर ३. परिसार। उन्होंन्दर मुत्तविमंग भी बहुनाता है। इसके दो मार है-दिस्^{तुत्र} भीर मित्रपुणीविमग। सद्कतवासी में इस प्राचीन रिवास सी

ही उल्लेख भाषा है।

प्राचीन परवार के प्रनुतार दौष दिशा है— । वार्ष पाति, २ वार्षित्यपति, ३. महाराणवाति, ४. प्रवाराय धौर १ परिवारपति । पारांत्रकानि धौर वार्षित गारि र मित्र के स्वार्ण्य हैं। महाराज्याति धौर जुनवारणारि धौर संवर्ण्य हैं। वस्त्रोत्थियं के संवर्ण्य निवस निषेवासक हैं। वस्त्रे बिमानन हैं, औ वस सार्वार स्थ्य (अस मारिवारणा) नहारे सार्वार का वर्ष है सहस्य । वे निसानन सात्र सार्व हराहि हैं। भी केदर हुए हैं। वस सार्वाराय्य प्रवारत्य हैं — १९ बिहा स्था है स्वार्थित स्वार्थ, है सनिवता संवा, ४ तिस्त्री पार्विताया संवा, १ वार्षितिया संवा, ६ वेतिया स्वा, । ०. धौर राज्यान्य संवा।

रै पाराबिक का सर्व है पराजय का कारण । दार्वे में हिय चार बरपुर्दे निरिच्ट हैं, जिनने मिनु बिनुमान को सो देश है । संग से उनका निरुद्धानन होता है ।

दे. मंत्रमेद राजादि केरह महार के स्वाधिक है। इनने में हि सार्थीत को मात्र मित्रु को यह दिन कर यन से बाहर हैं। मार्थित्वा करना पड़ा है। हिस् पुत्रि के बाद बहु गंद में ना पा तहता है। सामहार हम कर्म के साहि सीर सत्र में में

के सन्दर्भ को है। सन्दर्भ का सबे है सन्दिक्षण। सन्दिक्षिण वितिक्षणियों से दिवस्तनीय गुप्तर के सनुगर के सम्मतियों का निर्मेष दोशा है। कोतों क्षीप्रपत को सेटर है।

प्रतिपत्तिक गावित्वि गीत है। व सब अपन धीर ग सबसे हैं। मी बिटिंग र्लंबर में प्रविद्य गान धीर परेश गरे

करणा है, उने उन्हें नदान कर नर दिवस करना पहता है। ह वर्गनिवास नामने हैं है करक करोड़ कमन्यपन्त करें राज्य कर्णात है और नर नराजी रहा के नराजी करना करना

विक्रों क्षेणारित के क्षेत्रे पर प्रार्थिकर के बाद मुश्य के विक्रे सेशर बनका पारण के

द मेजिया प्रवास है। में दिश्य कारा में १०, प्रान्त हैन्स, संबक्त दिल्ला प्राप्त दिल्लाका अपनी जात के दिख्य है है। इस्तिक के मील प्राप्त (बद्दार्गील) बतन प्रवृत्त

a aftering were mind to all the active to feel at

स्य महार वे नियम कुल २२७ है, जो विजेद रूप से निजु-स्व को नामु है। इनमें से ध्रायिकाम मिल्लुविस्य को मी नहीं है। इनके परिस्तिक मिल्लुविश्व के नियम प्रायु क्यमें देखें हुछ विजेय नियम मी है। मिल्लुविश्य के निये कर प्रायुक्ति है। क्यावीनियम स्व ते नित्तिमान, धीर १६६ गांविसिय है। उसवीनियम में मुख्ये इनिहास के माय इन नियमों की नियद स्थायना है। अस्वीनता धीर सहस्व के कारण इस व्यावधा नो मुख नित्य ना हो धंक माना गया है।

भिष्णु पातियोग्य भौर भिष्णुणी पातियोग्य में इत निवसों का मतन भत्य मत्रह हुवा है। महीने में दो बार—पूर्णिया भौर भागतस्या के दिन—धर्म हन नियमायित्यों का पाठ होता था। यदि कोई बदस्य कि भागराथ मा तथी होता तो वह नियमानुखार दंह के प्रधीन होता। बीद देशों में यह मया घड़ मी प्रचलित है।

संबंध का पहला मान महावग है। इसके प्रारंग ही में दुवार में प्रारि से सेकर राजपूर वेश तक की मयवान दुव भी बोनती धार्र है। एम बुधान में साराम में पर्वक्ष करवंत, पंचवरीतों, वह बोर मदानां में प्रवक्ष करवंत, पंचवरीतों, वह बोर मदानों में हित साराम में मंदिर करवंत होंगे वहीं की बारित मादानों की प्रवच्या भारे राजपूर में विवादा नरेख को दीशा धार्र वार्य के प्रवच्या मुद्दा किया का संबंध, उनमें कर्म कर्म है। किर प्रवच्या, उनसंवर्ग, प्रविद्ध किया का संबंध, उनमें वर्ग, प्रवृत्ध का स्वारंग के व्यव्य क्षिम ता है। किर प्रवच्या महाराम में विधि का स्वारंग के व्यव्य क्षिम ता है। व्यव्य स्वारंग के व्यव्य प्रविद्य सामा में विद्य मार्ग है। धारित प्रवच्यों के व्यव्य प्रवच्या में वर्ग क्षिम है मित्र में विद्य करवें माराम है। विद्या मार्ग क्षी मुख बातों भीर क्षेत्र होताने के मित्र संवच्यों के विद्य का वर्गन मार्ग है।

सपक ना दूसरा भाग पुनतवाग है। इससे मनूबित कुमलंबर्ग के दोग, संवादिकेस प्राणित नो प्राणित मिनु के निवे विदित 'पानक' नापक प्राणित्य, निवादों में सामधानियित, साता पीना पहनला स्वादि दोथी दोथी वांतों में भी उचित्र भीर ज्यूनित का स्वाद, सनुस्य दिहार, देवहरा ज्ञारा संबये, मिनुद्विस की स्वादन सादि बांतों का वर्षन है। सित्य दो सम्बादों में प्रथम सीर दिशीय संवीदियों वा सर्थन है।

परिवारवानि से बोर्डनई बात नहीं है। इसमें प्रकरण सहित विनय नियमों को प्रकोशार के रूप से सरल विधि से सम्बन्धाय गया है। यह दिनय के दिसादियों की सावस्थरताओं की स्थान में रणकर संदा के दिनी सावसर्वहारा परिवाह में

सा विकास से राष्ट्र है। बाता है हि संघ की कार्यक्रिय, स्वामा और संभावत कार्यक्री दिवसों को स्वत्र विकास दिवस निकास कुछ हो। अगारीतर से राष्ट्र है। अगारीतर से राष्ट्र है। कार्यक्री दुन भी वीचीती, तब की कार्यक्री भी वर्षों का भी कार्यक्र है। कार्यक्रीय कार्यक्री की कि कार्यक्री के सामित है। कार्यक्री कार्यक्री कार्यक्र है। कार्यक्री कार्यक्री कार्यक्री कार्यक्री कार्यक्री कार्यक्र है। कार्यक्री कार्यक्री

वेरवारी दिनच के मीतिरक्त विनय के भीर वाँच सरकरता चीती में तथा एक भाव जिस्सी में जनतब हैं। के इस प्रशार है:

विनित्स जाँ वैपटिस्ट (Weens Jan Baptist) वय विश्वकार । जन्म ऐम्प्टर्सन में १९२१ के में हुया । इसके विद्या एक राजनेता थे । एमाइस जनुमाट तथा विकोशन से दमने मिला बहुए की । १२ वर्ष की मनसम में रोग गया। बहुते मुद्रा रोग, प्रयोग, तथा स्थापन की मुंदर कृतियो हारा यथेट स्थाति मन्ति की । यह मन्ति वीत गति से नार्थ करनेवाला व्यक्ति था। इसकी मुख् उद्देश्य में १९६० में हुई।

विनिषेग १. नगर, स्थित . ४६ १४० ७० घ० एव ६७ ११ ५० दे । यह नैनासा के मिल्टीया प्राप्त की राज्यानी एवं प्रमुख नगर है। यह नगर के प्रत्ये नाम में ऐतिनियारन एवं रेट निर्द्धों के समय पर स्थित है। यहाक राज्य, प्रमरीमा, में मीना ६६ निर्माण तकर में तथा विनियेत प्रोप्त के अप हिमीण दक्षिण में, प्रमुक्त प्रदेश की साम कि निर्मेण प्रमुक्त प्रमुक्त स्थाप में, प्रमुक्त प्रदेश की साम कि निर्मेण प्रमुक्त प्रमुक्त स्थाप के साम प्रमुक्त स्थाप पर साम विनिनेश पहा है। नगर की जनतस्था २,६५४ रह (१६६१) हैं।

कर १७०१ में कैनाहिनन पैतिष्क रेसने का निर्माण हो जाने पर कैनाहा के परिवर्गी मान का बीधा संख्य पूर्वी मान थे हो च्या, दिक्के का स्थाप्त निर्मेश चुन्न का तिराज्येक हो गया। यह कैनाहिनन पैतिकिक धोर केनाहिम राष्ट्रीय रेसने का परिवर्गी पूर्व के हैं। इसना संख्य राष्ट्र, प्रमारीत, से बीधा संख्य पूसाहत, बेट नार्टने एवं नार्टन पीविष्कित केन सार है। इसना के देशके हारा विनिधेन नवर निर्मेश राष्ट्र से उसरी मान से पर्ध्य है। सम कत्ती आपने सार्योक दिसान के नार्या केन का स्थाप केन कार को मानी विषय प्रयु धारायक नत्तुओं का धाना बाता विनिधेन ते हैं होता है।

विनिषेत में बोक तथा निर्वात क्यागर बहुत स्वित है। परिवास वैनास के में के उदारदन का श्रेश विनिष्य में ही स्वता है। यह नगर सनाव की मंदी भी है। यहाँ कर का भी कासार होता है।

विनितंत नदी पर रिका विनितंत विकास रेलने कंग्सी और मुनियाल कारपीरेल बारा लागी दिस्सी जानाव कमाने के बारा जिनिया में धोमीयिक विभाग की बीडमा के हुए हैं। यहां के बहुत जरमान हैं। बारा और उनने ठेगर हैनेताने वसले, बाराव के सिन, बांग तथा मांग में निवित्त परार्थ, सहानियां, बीबार, दिर भीर मिनाइ

विनिधेत की चोटी गहुंधी के दिनारों पर कुछ नवे हुए हैं। नतर में विद्योतात एवं एतिनीध्यासन नाम की यहे बार्ड हैं। मैनिटीका विव्यविद्यालय, विजिट्धी केंद्र भीर भारतान कहा के वाहर हैं। यहाँ के मुख्य मवन १६२० ई० में ५४ लाख डालर के व्यय रो निमित, मैनिटोबा संसद भवन, प्रेसागृह भीर लॉ कोर्ट भवन हैं।

२. मील, रिपति: ५२° ३०' उ० म० तथा ६८° ०' ग० हे०। कैनाहा के मैनिटोबा मान में लगनग २१७ मीटर की ऊँबाई प्रत्यक्ष मेले रिपति के निर्माल के निर्माल के स्थापित के मिली कर्मा रही हैं। इसका क्षेत्रक स्थापम ४० ग्री ६६ निर्माल क्षेत्रक स्थापम ४० ग्री ६६ निर्माल कर्मा मील में वह खोटे बड़े टायू हैं, जिनमें रेन्द्रीयर (लगमग १४ वर्ग निर्माल) मुस्स है।

रानी गहराई सामन वर्श मीटर है। इसका दक्षिणी किनास बाजी दस्तकी है। इसमें मिलनेवाली नरियों में मुख्य हैं दक्षिण को धोर से देश बती, पूरव में धोर से विमिन्न, करवेन, बेरन धोर पागनट तथा पश्चिम की घोर से बॉफिन एवं संस्केचवान नरिया। इस भीन में मिनटोशा भीत धोर विनियोशिय भीत वा जब माता है तथा भीत का जल नेलान नरी हारा हस्तन से साही में जाता है। [भी कार कार का

गगायाः [श्री∙ना•सि०]

विनिम्म, विदेशी विशेष शिवाय के संबंध में शिवार करते से खाने मिलाय मार का पर ना को बात मानावर है। विनिध्य मार का पर ना को बात मानावर है। विनिध्य मार का पर है कि निर्माष कर बनु के करते भारत्रका को स्वयं कर के पूर्व है कि निर्माष कर बनु के कर से भारत्रका कर कर की स्वयं कर कर के से विवेष कर कर के से कि विवेष कर हों है। विरोध विवेष में मिला देती में की है। तो विशेषकर को मानिक है कि को मानिक मानिक

हुंदे पूर्व विचार बाजा देखि कोई वेस सम्य देख का दिल करणी में देश्यार कीर में बार हो जाता है। दिवशी जाता की बार्ड्स प्रार्ट्स केरणी के में मार्ट्स है। तिवशी जाता का बहुते कार होंगा देश्यार हो जे गा है और दिश्यी जाता के बार्ड्स कर हाता हैंके हो में केरणा है जाती जाता का बारणा हुने हाता हो जाता है। विदेश करणी मार्ग करणा का बारणा हुने हेंगा है कार्य के दिशे में बार्ग क्या होने का देशा का स्वार्ट होंगे हर्गी के कार्य के दिशे में बार्ग क्या होने का देशाहर हो जाता है। इसी प्रकार प्रपंते जहाज पर माल बाहर भेरते के ताएल धं समय देवों का लेनदार भी हो जाता है। देश की सदारा जार्की यदि प्रपर देश के कहाजून (किंदुस्तीट) पूर्ण नेयर धारि करेगा देशों देश प्रप्य देशों का लेनदार हो जाता है। इस्ते धार्मीता जिदिश्यों से कर्ज लेनते के समय भी प्रप्य देशों का देशार है गाँ है। देशों से मार्च करनेवाल हिस्सीयाँ नी बच्च धारे पूर्ण के कारएण भी देश धन्य देशों का देशदार हो जाता है। वस देश लिंग कारएण भी प्रस्य देशों को विशेष प्रपर देश लेवे समय रिया गाँ

जायुक्त सेन देन का मुगतान करने के सिये हुत देवों में हो गोने नांधी के सिक्के प्रसानत हैं भीर जनका नेन देन गरी निर्मा में हता जाता है। यदि किसी नाराख से देन के सपना वर्ष दूगी का नोई सपन सामन नहीं मिलता तो उसे सोमा या नीते मेरे के सिये बाय्य होना पत्रता है। व्यापारी सोमा प्राप्त प्रतान विशे हिंदी से ही करने हैं नहीं का स्वता रहार हारा मोता नांधी गर्दे में ने पर रोक लगा दो गई है। हुसे एक प्रशार का माता को है हैंसी विजयेनाता किसी व्यक्तिया संस्था को यह माता देता है कि बहु हुसे में तिलो रूक्त माताकेल रिप्त हुए क्यानित हैंसे के देशे हैंते हुसी को व्यापारी हुसी करते हैं। आपारी हुसी के विशिवा हुसी मोर दूसरी तरह की हुदियों का उपयोग दिवा जाता है कि देशे होंगे परि हुसी को उसके साति तरह का स्वीत का उपयोग दिवा जाता है कि देशे होंगे वर्षों हुसा जारी की गई हिस्यों का उपयोग भी विरेसी कालांवि

सब हुवें यह जानता है हि विनित्तय भी दर नी वार्योवर्ग बद्दा नाव नार या जिस जिस नेती के सुन्धी पर नता जाने बद्दा हो जा दिनिया भी दर नता जायान्यर है जाहर जाने बद्दी है जो देन में बाइन में मान मेंगलेगारी को बाद होता है बोर बाया को उन्हेंका जिस्सी हैं। जाव ही नाव देश के स्वाह सम्म के देशायों को हार्य करारी पता है है। येच के साह नी बहुतों को बीजर हुव बारे सर्वी है। उत्तर ज्यानों को हार्य है है जिनका देश के भंदर विदेशी सार्वे माल से मुकाबता पहुंगे है। इस प्रकार चिनित्रय की दर की मलपिक पटवाद के दिसी की साम होता है भोर किसी को होता। क्यापारियों को हुनाये, का जुल्लान हो जाता है भीर कुछ की जनना ही कायदा हो जाता है। इस हानि साम से चनने के सिये प्रयोक देश की सरकार ना यह असल हो जाता है कि यह सिनिस्प की दर को सरविष्ठ घटने बढ़ने

बर्तमान कान में संवार के सिथकांत देतों में (मनरीका को ओह) होने भीर पाँगे के प्रमाणित पिकों मंत्रमित नहीं हैं। पत्र-दुता का सर्वत्र हो। दबार है। क्वां के मायात मौर निर्मात पर स्वकारों द्वारा रोक समा दी गर्व है। इस कारण किसी भी देश की सरकार को भाने देन की दिन्दोंगी निर्मालय की दर का नियक्श करना मायवस्क हो जाता है। यह हमेगा अवस्न करती है स्वार्

विदेशी विशिष्य के निक्षण करने ना प्रधान कारण गई है कि विशेष बर में परदह होने के कारण मंदरपट्टीय ब्यापार की चृद्ध प्रकार समान होने प्रकार समान है। पर इस परदक होरोज के लिये परिने पर

ससार के प्रधान देगों है पितकर पंतरपाट्टीय पुता कीय की स्थान कि तों के बीच निर्तास मानतों के धीक कि तीय निर्दास मानतों के धीक कि तीय मानतों के धीक कि तीय हो हम कीय की कि तीय हम कि तीय कि तीय हम कि तीय कि त

विनेशी निर्माम की दर को स्थिए करते के लिये कोए के प्राधिकारियों ने कुछ नियम बाता है दिनके प्रमुक्तार अत्येक प्रदास कर का को पाने अपने स्थान के प्रत्य को पाने स्थान की प्रत्य के पाने स्थान के प्रत्य के पाने स्थान कि प्रत्य के प्रत्य के

तिनंबर, १६४६ में इंसेड ने स्टॉबित वा सन्तृत्वन कर दिला सिनो बातर का वितियस मनुष्तुत पर गता। मारत ने मी वाद के बाबद मूच को ३० २२५ सेंट से पदाकर २६ सेंट कर दिया किन् स्टॉबित मूच को १ जितिला ६ पेंग ही रहते दिया। पारिस्तान ने मूम का सन्तृत्वन नहीं किया। कर गारिए आरतिय रुप् मूम या विस्तानी क्षण के बरावर न रहा। परिस्तित वितिस्य दर के भेनुसार १०० पाकिस्तानी स्वष् १४४ भारतीय स्वए के बराबर

नारतीय विदेशी वितियम ना शिवहास समने ही इंग का है। सद देवह में सारत सरकार ने शंगीय के सिक्त विशिष्य पेतृ में सद देवह में सारत सरकार ने शंगीय के सिक्त विशिष्य पेतृ में सद की एते हों कि उन्हों में स्थान के स्थान में स्थान के सद की सत्त रही है। सार में सद देवह में स्थान में स्थान में सद की स्थान में स्थान में सद के सहने मा प्रमान कारण नीरी की जीवत में बुद्धि सी। वीरी की जीवत सती बद को सी हो में सिक्त पार्टी के स्थान प्राथमित के स्थान में स्थान के सद के सहने मा प्रमान कारण नीरी की जीवत सी हो मा स्थान स्

सन् १६२० के फरवरी महीने के प्रयम साहद में करेंगी केचेश्ने की रिपोर्ट प्रकारित हुई। कमेरी में यह सिफारिस की कि मार्टिस की विभाग की कर्तृतन वर वहां में साप र कमेरी में वहीं वर हो होते की दर हो होते मार्टिस के क्या पर कर करेंगे में वर्ष हो होते मार्टिस की कि मार्टिस की स्थान की मार्टिस की मार्टिस

कई करोड़ रागों की दानि उठाने के बाद विसंवर, सन् १९२० से मारत बरकार ने बिनियय सवार्थी बातों में नियों मो प्रकार के इस्तानेत न करों की नीति प्रमानी १ उनते बिनियन दर की प्रसिद्धाता और भी बढ़ी गई। वर्त १६२१ तह पह बहु १ विच ६ वेंच्या में कि नो में ने भी पे पदनी बढ़ती रही। इस साविद्धाता के मारण भी देश को बढ़ते नुकारत हुया।

हिस्टन यम प्रमीतन की रिपोर्ट सन १६२६ ई० में जनानित हूँ। एक क्षेमीमन की सिफारियों के समुदार प्राथ्वीय नितंत्रया ही, स्ट १ कि० ६ वेट निश्चित हूँ में मानता सरकार ने सामनेश्वर कानून बना रिए। साज तक बहु उसी दर की बनाए रखते का अपल कर रही है। एस्ट इस सबंध में एक प्यान देने योध्य बात सह है रिस्ट इस्ट कामार्थी योक में है कि हस्सुर्य गैस की

मं॰ प्रं॰ --- (१) बस्त्यू॰ एफ॰ स्तान्दियः प्रारेत एक्पचेत्र एंद पारेन विल्छ (२) एव॰ एस॰ वेर्वतः प्रयूचर धाँव एक्सचेत्र इन इडियाः (३) गायेन : यिवरी झाछ परिन एक्सचेत्र । [२० धं० हुं॰] विनोग्रेडस्को, एस० एन० व्या के निवासी थे, बिलु इंग्होंने कांस में रहरार पैज्ञानिक कार्य निष् । ये बड़े प्रनिद्ध गुरमजीव विज्ञानी (microbiologist) थे । इन्होंने नव् १८६१ में स्ती-एतिंग तथा मुद्रम द्वारा स्रोज की गई नाइट्रीकरण तिया पर कार्य करते हुए, उन दो जीवासुपी की हुँड निराला जो नाइट्रा-इट सथा नाइटेट बनाते थे। इन्होने मिट्टी में भ्रमीनिया की महदराइट में परिवर्तित करनेनाले जीवाण्यो को नाइटोगोमो-सास (Nitrosomonas) तथा नाइट्राइट की नारट्रेड में परि-पृद्धित करनेराले जीवासुमी को नाम्झेबेक्टर (Nitrobacter) साम प्रदान किए। भूमि संबंधी सूक्ष्मजीयविज्ञान के क्षेत्र में यह स्तीज धारवंत महरापूर्ण है। इस खोज के पूर्व सन् १०६० में इन्होंने हवपीचित (autotrophic) सूदम जीवासुमी के सबय मे विस्तार से वार्य किया और गधक जीवागुधी (sulphur bacteria) सथा लोह जीवालुमो (iron bacteria) जी स्रोज नी । १८६३ ई॰ में इन्होंने कतियय जीवाग्युपी द्वारा नाइट्रोजन के गिकीकरण पर कार्य किया । इस दिशा में कार्य करते हुए, इन्होंने हिन्दीडियम पैस्टुरियानम (Claustridium pasturianum)

मक ग्रवाम (anaerobic) जीवालमों की लोज की। ये बाल मिट्टी में कुछ गहराई तक दिना मॉक्सीजन के भी वाय-ाल के माइट्रोजन की यौगिकीकृत करने में समयं होते हैं। इन बागुधों की विशेषता यह है कि इन्हें जलविलय शर्करा के घटन से कर्जा प्राप्त होती है। यदि प्रणाली में प्रमोनियम लक्ष् सेवामात्र भी पाया जाता है, तो नाइट्रोजन का यौगिकी करण

इन खोजों के सक्का में जीवागुमी के सबय प्राप्त करने के लिये होने 'मिलिका जेल' विधि वा सूत्रपात किया, जो बडी उपयोगी ज हर्द है।

शार १६४६ में इन्होंने माइक्रीबायलीजी व सील प्राब्लेम्स एट ale (Microbiologie du Sol Problems et Methode) अब एक पुस्तक कामीमी भाषा में प्रशक्तित की, जिसमे न केवल के द्वारा किए गए बार्य का बिस्तृत वर्णत है बरह मुझ्मजीव-। जात के क्षेत्र मे जो महरुपूर्ण कार्य किया जा चुना या उनकी भी [िध०गो०नि०] (वेचना है।

क्त्यासरसायन, या त्रिविमरसायन (Stereochemistry) शिरको शब्द की उत्पत्ति धीक शब्द स्टिरिकॉस (sterios) ्रित्तरा सर्व ठोछ होता है, हुई है भीर यह रासायनिक यौनिशी , उन गुणों से संबंधित है जो उनने भ्रणुके परमालुघों की वृद्धिम स्थावत्था पर निर्माट हैं। इस सेना में हम इस बार का hिन प्रयं में उपयोग करेंगे, जिसका प्रतिप्राय किसी प्राण में वृतिम रासायनिक मृत्रों से हैं। परमान्तुमों की विविध स्ववस्था का 'बरे प्रमुख पत्र विविध समावयवता (stereo-isomerism) है। वर्षास्यको के सौनिक हैं जिनका संगुपूत्र एक होता है, पर कुछ क्रीडक तथा रामानिक पुरातें में वे भिन्न होते हैं। यह विभिन्नता वर्षे प्राप्तमां के भीतर परमाना भी वनस्ता की विश्वना के कार्य के विषय है

थोनों या धाणुसूत्र एक ही का हा की (C. H.O) है, पर का हो में परमालुकों का विश्वाम मिश्र मिश्र है।

विग्याम समायययता दी प्रकार की होती है: एक प्रकारीय समावयाता भीर दूसरी ज्यामितीय समावयवता। प्रकातीय स्ता समनी सरासमित होने के कारण प्रकाणत सक्तिय होते हैं त्या सहुत से रासायनिक भीर भीतिक ग्रुगों में समान होते हैं। इत्हा सबसे प्रमुख संतर ध्रुवित प्रकाश के साम की विधा है, क्रॉकि इन समावयवियों ना पूर्णन बरावर और विपरीत दिशा में हो सरता है। ज्यामितीय समावयत्रिमो के रातायतिक तथा भौतिक हुणे म भिन्नता होती है।

विन्यासरसायन के प्रारंभिक इतिहास वा वास्तर्विक प्रधार यन प्रराण की कुछ घटनाओं की सोज से झारम हो^{ठा है।} १६०८ ई॰ में मालुम (Malus) ने भूएंन हारा प्रशान के प्रत वीराजकी मीर तीन वर्षवाद झारागी (Arago)ने स्प्रटिक के प्रकाशीय सक्रिय होने का पता संगाया। १८१६ ई हियो (Biot) ने पता लगाया कि ठोसों के साथ साथ इन भीर वैर्दे भी वित्ययन से प्रकाशमुत्रिय होती हैं।

विशिष्ट घूर्णन — किसी प्रकाशतः सकिय पदार्थं का विशिष्ट घूलुंन $[\sigma]_{\lambda}^{t}=rac{lpha}{1\,\mathrm{d}}$ समीकर \overline{w} के द्वारा दर्शावा जाता है। विसर्वे विशिष्ट पूर्णन [a], प्रकाश की तरंग लबाई), तथा t° तार के निमें है भीर α प्रकाश के पूर्णन का धंश (degree) है, जो । सँगी मीटर लबी नली से होकर प्रकाश के जाने से प्राप्त हुन्ना तथा d नली में भरी हुई प्रताशमिक्त वस्तु की प्रति घन सैंगी। साइता है। बाहिनी स्रोर के पूर्णन को धनात्मक (+) तथा बाई स्रोर के प्र्णन को ऋस्पारमक (-) कहते हैं। विशिष्ट पूर्णन प्रकाश सरव, संबाई,

ताप, विसायक तथा साद्रण पर निर्भर है। बसी कभी इनके परिवर्तर

के बारस घर्एन की दिशा ही विपरीत हो जाती है।

शेले (Scheele) ने १७६६ ई० में टार्टरिक सम्ब सपूरी है टार से प्राप्त क्या तथा १०१६ ई. में केस्टनर (Kastner) ने उसी संघटन का एक सम्ल उपजात के रूप मे पाया धौर इसका नाम रैमिमिक (Racemic) धम्ल रहा। १०३० ई॰ में विमी ने पना लगाया कि टार्टेरिक ग्रम्ल प्रवाशतः सकित है ग्रीर रेसिकि ग्रम्न प्रवाजन निष्कित है। झ्वित प्रवाण तथा प्रवाजन सुविधता वी स्रोज के उपरांत विन्यासरसायन के सिद्धातों में उल्लेखनीय प्रणीत पैस्टर (Pasteur) के द्वारा हुई। पैस्टर ने पता संगाया कि टार्टरिक भीर रेसिमिक सम्लो का संघटन तथा उनका संरचनापूर्व HOOC - CHOH - CHOH - COOH एक है, पर उनके मौतिक गुणों में जिलता है। रैनिमिन घन्त, टाउँरिक प्रस्त नी सपेशा पानी में कम विलेख है तथा टार्टरिक सम्त सीर तनके सदरा प्रकाशन सहित्य हैं, पर देखिमिक बन्स भीर उसके सक्स प्रशासन निश्चिम है। दैन्दर की सबसे विकासन क्षीत्र देशिमिक सम्ब के सोडियम और समीनियम सबस पर हुई। यह महरा

का अप में २२° पर जिस्टलीइन हीता है, सो इसके किस्टा

(hemhedral facets) होती हैं। दो प्रशार के निहटत प्राप्त होड़े हैं, एक तो देखिणांवर्त लोधियम धर्मानियम प्रार्टेट को धार्ति संबंदम भोर दूमरी तरह के निहरदत, जिनकी पर्यवसन्ता (hemhedram) दनके विश्वरीत होती है। हम दूमरे प्रशार के निहरत को दर्शम प्रतिदिक्ष की संज्ञा दो पर्देश के जब निवस्य के पूरक् निव्या गया तो हमरा जलीय दिलयन वामान्त्र (laevorotatory) था। इसके प्रश्चन प्रतास का जिहरत भी टार्टीरक प्रमत के जिहरत के दर्शम प्रतिबंद के रूप में या मीर दिलयन भी वामान्त्र या र मालिय हम प्रमत्त को टार्टीरक प्रमत का दूसरा रूप प्रमाम गया। इसके विरुद्ध सम्मत को टार्टीरक प्रमत का दूसरा रूप



चित्र १. प्रतिविवस्पी क्रिस्टल सोडियम ग्रमोनियम टार्टरेट के ये दोनों क्रिस्टल परस्वर प्रतिविवस्पी हैं।

प्रकाशीय समाययवता (Optical Isomerism) — यह पाया गया कि केवल वे ही किस्टल तथा प्रणु, जिनके दर्पण अविधिय प्रकाशीयत (superimpose) नहीं होते, प्रकाशत सम्बद्ध होते हैं। ऐसी स प्रकाश को समस्यत्य कहते हैं।

बहुत से प्राप्त होत सहस्या के ही प्रशासता सिका होते हैं, केंद्र स्पार्टक, सोहियम क्योरेट सार्दि। सर्वत्रमा बात, प्रशासन गृंक्ष प्राप्त स्वार्टक हो है, जिसके मिहन्दल को प्रमार के, एक दीबायुक्त कीर दुवरा प्राप्त होते हैं है वे योगी मिहन्त एक दूवरे के परंगु अधित्व हैं और प्रप्तारिशन गृंद्रों हो। विश्वत के पूरे बोगों ने प्रतिवृद्धि कर (enantomorphs) नहीं है। स्विटक के गुगने पर प्राप्त सिक्ता पुरत हो आशी है। स्वित्ये स्वव्यक्त भी महात्व सर्वत्रमा उनसे प्रमाशित मिहन्त सर्वान के नाराम होती है। स्पार्य के प्राप्त प्रशासत स्वित्य तथा शिक्त कर के दोग का में होते हैं, और गमने पर, जागी हरू वे तया तक के दोग का में होते हैं, और गमने पर, जागी हरू वे तया

बहुत से मेरिक ठोस, गायत, मेरीय या विचयन घरत्या में भी प्रशादा संक्र होते हैं, पैंडे प्यूक्तेत, टार्टिक समत सादि। दनते संक्रियत मेरिक की समयभेत्व साहादिक सरकार के नारास होती है। एस सामु सौर उसके दर्गेस प्रीतीवन को प्रतिविद्य कर, प्रशासीय प्रतिविच्याओं (optical antipodes) या प्रशासीय समादयवी पहुँठे हैं।

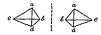
मितिषिष क्यों के ग्रुच — देवन दो बातों को धोत्रहर, ये का मीतिक गुणों में एक से होते हैं। एक ही मुक्ति प्रशास के साथ बरावर घोर विपरीत पूर्णन देते हैं भीर हुवरे दिख्याब्ते तथा धानारत बुरीत मुक्ति प्रकास के साथ दनना घनारिय गुणाक मिन्न होता है। प्रतिबंद करों के राखायिक गुण एक से होते हैं, पर विधी हुनरे प्रशासत. सकिव पटार्थ के साथ की प्रशिक्तवा में शय भगर होना है। मरीरिकवासक सिक्रवा (physiological activity) में भी मेंतर हो सकता है, जेते (+) हिस्टीशेन (histidine) मीठा होवा है भीर (-) हिस्टीशेन स्वादहीन; (-) निकोटिन (+) निकोटिन से प्राप्ति विषेता होता है।

स्पुष्णलक्षीय कार्यन परसाल (Tetrahedral Carbon Atom)-स्वप्थम में बाट हॉक घोर से बत (Van't Hoff and Le Bei) में कांडिंक वोशिकों की प्रशासक. समायवाय के धारिताल का समामान किया। बांट हाफ ने विचार किया कि कार्यन की चारो सपो बांच किया किया कार्यन परमाणु जम चतुष्कक के मध्य में क्लिय है। इस गिडाठ के समुझार मिरान के चारो हाइड्रोजन परमाणु ममान होंने, जिले मीतिक घोर रात्यायनिक क्लियामों द्वारा विद्व मी क्लिया गया। समने तुर्वे (स्टब्ट ई० में यह समझ्य कार्यन धारित कार्यन की चारों स्वयोजकतार एक समान में है धोर कार्यन

चपुष्पत्वसीय कार्यन की पृष्टि — CX, धणु मे कार्यन की चारो समोजरवाएँ समान है भौर यह करपना की जा सकती है कि निविम (space) में दनका नममित (space)) निवस्त है। इस अकार शीन व्यवस्था संभव हो सकती है—(१) ततीज, (२) पिन-विदोध मौर (३) चतुष्पत्वसीध।

- (१) यदि घणु एकतलीय हो, तो यौगिक Cab de के तीन रूप समय हो सकते हैं।
- (२) यदि भलु पिरैमिडी है, तो इस यौगिक के छह रूप सभव हो सकते हैं।

(३) यदि मणु चतुष्फलनीय है, तो योगिक Cabde के दी रूप ही संभव होने और दोनो एक दूसरे के दर्गण प्रतिबिब होने।



वास्तव में यौगिक Cabde एक जोडे प्रतिबिंब का में ही प्राप्त होते हैं, जो चतुष्कत श्रीय माणुसंरचना की पृष्टि करते हैं।

वर बार्बन से संभोजित चारों समूह निगम मिल्ल होते हैं, तब ऐसे मार्बन भी समामित कार्बन (asymmetric carbon) महत्ते हैं। असावत समित कार्बन (कsymmetric carbon) महत्ते समामित नार्बन परसाण, सरहार रहते हैं। समामित कार्बन परसाण, सर्वाद निश्चित परसा कार्बन भीतिक के Cabde दोनों अधिक्व का जब Cabd में बक्का जाते हैं, तोक दिशासित कार्बन कार्यक्र सिक्ट सम्बन समझन है, जेंब दिशासित समामित होनों सिहरा सन्त समझन है। एक दिशासित सम्बन्ध है। इनने चनुष्टकरीय सार्वन भीतुष्टि होती हैं।

देशेन किरण के जिल्हानकीय विश्लेषण (crystallographic analysis), दिश्च प्राप्तुर्ण (dipole moments), प्रवशीषण

erope f ermeltion spaces) ner thefe forfe folicions if theirs of the nears all need the agrenations of all the need of the

बर्टलाचे करता के द्वार कार्य को दिलों को संबोधकार के देख का बोल दुवाँ कर दिलाए लगा है जुने कह दिलाए मा दिले कर दिलाए मा दिले कर दिलाए मा दिले कर कार के दिल बहु करोड़क का कार के दिल कर का दिल कर कार के दिल कर का दिल कर क

पूर समामित बार्चन बरमायुवारे बीतिक — एक धाराधित बार्चन परवानुवारे नवारव्यक्ति में मुख्य बंदर पन्ती प्रशामित महिना में हैं। शेनी मार्निक क्षा के पूर्वन के विद्या में ही केरत बार होता है। पार्विक हार्ट प्रवासक महिन्यमारी [antypace) भी बहुँ हैं।

हिंदर मान, Cli_CHOH COOH, वे घल के देवन दो ही प्रकार: गरिव तमाववरी है, को माना में एक दूतर के वर्तेल मीत-दिब होते हैं। वर्ते देवांते – (d –) धीर शीते – (d –) मेंदरा मान वर्ते हैं। कारक महामात्रों में दोनों क्यों वा मिमल महानाः

निहिन्द होता है, वर्षोह दोनों प्रतिविज क्यों का पूर्णन चतात तथा हिता विश्वति होता है। यहे चानु सनुवानी निक्यत, जो काहतः सिवारीय (स्थारामार्थी एकपालामार्थी) होता होता निव्यत्त, जो काहतः सिवारीय होते हैं, रिस्ताक क्यांतर (recemic modification) कहताते हैं। यहें, रिस्ताक क्यांतर (recemic modification) करवाते हो हो होता एक स्वायति क्यांत रामाण्य निव्यत्ति हो हा जा क्यांत रामाण्य क्यांत स्वायति क्यांत प्रताय हो क्यांत हो हम जा प्रताय क्यांत रामाण्य क्यांत स्वायति क्यांत प्रताय हो क्यांत हो हम जा प्रायवशिक्ष प्रताय क्यांत स्वायति क्यांत प्रताय हम क्यांत स्वयत्त हो हो निवर्ष है। वर्षाय क्यांत्र स्वयति क्यांत हो हम क्यांत्र स्वयत्त क्यांत्र स्वयत्त्व क्यांत्र स्वयत्त्व क्यांत्र स्वयत्त्व करते वर स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति क्यांत्र स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति क्यांत्र स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति हम क्यांत्र स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति क्यांत्र स्वयत्ति क्यांत्र स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति क्यांत्र स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति क्यांत्र स्वयत्त्व करते स्वयत्ति क्यांत्र स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति क्यांत्र स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति क्यांत्य स्वयत्त्व करते वर सिव्यत्ति क्यांत्र सिव्यत्ति क्यांत्र सिव्यत्व स्वयत्व करते वर सिव्यत्व स्वयत्व करते वर स

हो या चरिक श्रममानित कार्यन प्रसादानी भौतिक — भौत्यों में वर्गे वर्गे समर्थादन मार्थन प्रसादानी में प्रमाद नहती चाती है हों हों सीचिक प्रमाद यो क्यों की वीमाद्या नहती जाती है। सामादाय दसा में एक स्थमीन्त्र भौतिक के, दिवसे संख्या मार्थन कित नार्थन प्रसाद हीं, प्रमाद जीवित समराद में दी कहा "है हो जाती है सौर है" प्रतिदिव करते के थोड़े, सर्थात है" "कर होंगे हैं

(1)	(1)	(1)	(4)
+41	~ 17	+ 41	-4
4 4	- 4	-4	48
t tr	देशिक क्य	4 t/4	विश्व कर

रण बहार है जाराहा निर्देश्य निर्मा सार्थ देशे, CHIR CHIR, COOR, है जो नार कारण करा वेचा को शितिष्ट करी है जान है। वीहर, हिसारे देशे यामित्र वार्थन परकार है, तीन (कारणी के गह जारे हैं से कारण गरिज अतिहर कर होते हैं और तीहरण जीवशीरण (internally compensated) विशेष होते. देशा स्थित्त करणा गरिज करी में सुद्देश करा थी जाना याजा रोजों गरिज करी है। तह स्वीमें सुद्देश होता है।



रेसिमिक रूपांतरण (Racemic Modification) — एक जोड़े प्रतिरूपो (वामावर्त तथा दक्षिणावर्त) के बराबर मिश्रण को रेसिमिक रूप कहते हैं। यह रूप निम्न कारणों से प्राप्त हो सकता है:

(१) बराबर मात्रा में दोनो प्रतिरूपो को मिलाने से । (२) धरसमित यौगिको के सख्येयरा (सम्मित यौगिकों से)

मे रेबिमिक रूप प्राप्त होगा है।
रेसिमीकरण (Racemisation) -- एक प्रवासत. सर्किम
प्रोप्तिक की रेसिमीकर रूप मे परिल्वेन करने की किया को रेबिमीकरण
नहते हैं। प्राय: भीशकों के + मीर - क्यों का रेसिमीकरण, तात,
प्रश्या भीर रावायनिक धानिकरंकों के प्रमाद के हो सबता है।
परिल्वेन की किया भीशक भीर धानिकर्मकर कर अपर विवेद करती
है। पुत्र भीशकों का रेसिमीकरण इतनी सराता भीर शीवता के
हैं। पुत्र भीशकों का रेसिमीकरण इतनी सराता भीर शीवता के
होता है कि उनकों प्रशासन भीर्मकर्मकर करता कर सिक्स

रेसिमिक रूपों का विभेदन (Resolution) — विभेदन वह किया है विश्वसे रेसिमिक रूपावरण से उसके दोनो प्रतिबिंग रूप स्वया क्लिए जाने हैं। सस्तव में दनका माजारणक पुष्करण बहुत हो कम होता है और कुछ से तो केवल एक हो प्रतिरूप की प्राप्ति होती है। विभेदन की कुछ सिमियाँ इस प्रकार हैं:

सकता । कल घोडे से ऐसे भी यौगिक हैं जो रेसिमीकत नहीं होते ।

होर कुछ लजहा - मन्त तथा + क्षारक के होंगे। इनके गुणो में विभिन्तता रह सकती है, जिनसे वे किस्टलन द्वारा पृथक् किए जा सकते हैं।

(१) वरणात्मक प्रवचीवण (Selective absorption) — प्रकारत सन्त्रिय पदार्थी का वरणात्मक प्रवसीवण किसी विशेष प्रकारत सन्त्रिय प्रवचीयक द्वारा हो सकता है। प्रवेक रसावनज्ञी ने इसके द्वारा विभेदन सपन्त किया है।

नामकरख — पहले देखिलावर्ज धीर बानावर्ज प्रतिनिब ह्यो को कमता हेब्द्रों (d) धोर लीवो (l) उपनाों से निर्देशित किया जाता था। इसी मीति डब्द्रों (d) ट्राटेरिक धोर लीवो (l) ट्राटेरिक प्रस्त कहा जाता था। वाटही के में धोर - चिद्धों का प्रयोग प्रस्त महा जाता था। वाटही के ने धोर - चिद्धों का प्रयोग प्रस्तानित कार्यन के विन्याल को दशानि के निर्देशित है। बार में फिसर ने प्रस्तान किया कि सोर | उपलयों का प्रयोग उपनी विच्यात स्थिति के निष्ये किया जाय धोर इनका प्रयोग प्रयोग की दिशा के निष्ये न किया जाए।

क्सी प्रकावत सिंध्य पदार्थ के पूर्णन का चिह्न प्राय प्रायोगिक दवा में परिवर्तन से विषयेत हो सक्ता है भीर इसी मीति उनके संज्ञातों का, विकस विन्यास उसी प्रकार है, बिह्न भी पूर्णन की दिशा से विषयेत से सदान है. जैसे सामान्ये नेश्विक स्वाय इस सरह ग्लिमरैल्डिहाइड का पूरा नाम D (+) ग्लिसरैल्डि-हाइड भीर L (-) व्लिसरैन्डिहाइड होता है। (+) भीर (-) इसकी पूर्णन दिलाका सकेत करने हैं। इनके ऐल्डिटाइड समूह की धगले सजातीय - CHOH - CHO मे बदला जा सकता है भीर जैसे कि इसमें एक ग्रीर ग्रमनित कार्बन है वैसे ही हर जिसरेलडी-हाइड दो रूप देंगे।

L (-) विवसरैविडहाइड D (+) ग्लिसरेविडहाइड ćно сно čно сно н-с-он H0~C-H н-с-он но-с-н но-с-н н-с-он н-с-он но-с-н ĊH₂OH сн₁он CH,OH L- श्रेणी

इस सिद्धात के धनुसार वागावतं डाटेरिकतथा लैक्टिक धम्ल

D-- श्रेणी

एक ग्रमिकिया में क्लोरीन का प्रतिस्थापन सहायरण हरह री है और दूनरी में प्रतिस्थानन मणु युनिविन्यास के साथ है, बो दर्पेण प्रतिबिंव उत्पन्न करता है। कीन सी ग्रीप्रिक्रिया साधारण हैं भौर कौन सो ग्रसामारण, इसको जानने के क्रिये कुछ भौरत^{हरा} चाहिए। इसका पमाण मिलता है कि पोर्टशियम हाइड्रॉक्शाइड की मीभिकिया से विन्यास में परिवर्तन होता है। यदि बायानी मैलिक धम्ल को फॉस्फोरस पेंटावलोगाइड से समिकृत किया बाब, तो बत्तिगावर्त क्लोरोसिक्मिनिक सम्त की प्राप्ति हीती है, क्वीत् द्विपदीय अभिक्रिया से एक प्रकाशत सकिय गौतिक घपने प्रतिदृद रूप में परिवृतित हो जाता है। यह किया रैसिमीकरण से जिल है जिसमे प्रकाशतः सिकय पदार्थ केवल ५० प्रति शत ही धपने प्रतिबिन रूप में बदलता है :

D- श्रीशो में बाते हैं, क्यों कि में D जिसरैल्डिहाइड से सर्वधित हैं। COOH COOH CHO COOH PBr₅ संबक्रण H-C-OH H-C-OH н - ċ-он -→H-C-OH--CH2OH ĊB, Br сн"он D(--) सैंक्टिकश्चम्ल D(+) विद्यार विदादहर D (-) निलसहिक प्रमल D(-) मोमीसंजात COOH HCN अञ्चविघटन HO−C−H HO-C-H H-C-OH तथा चाॅनसीकरण H-C-OH COOH сн,он D (-) टार्टेरिक व्यक्त $D \longrightarrow L$ at $L \longrightarrow D$, $D \longrightarrow D$ L at $L \longrightarrow D$ L

बाइक्रम प्रतिन्त्रीमन (Walden Inversion) - बार्बन मीविशों में जब एक मपूर दूगरे सपूर द्वारा प्रतिस्थापित होता है, क्ष यह समभा जाना है कि प्रविस्थाप के हटाए हुए समूह का स्थान सेता है। यदि एक प्रशासतः सकिय यौगित च सामारण प्रति-स्यापन समितिया से व सौगिक से परिवर्णित होता है, तो इनके दिल्यान एक से हीते हैं। यह सत्त्र है, पर कमी कमी प्रतिस्थापन के साथ साथ विज्याय में पश्चितंत भी ही जाता है। इस विज्यास परिवर्तन को प्रतासकी। प्रतियोगन, या साविष्कारक बॉन्डन के नाम से बाल्डन प्रतिनीयन करने हैं। इनरा एक शरत न्याहरू बचोरोमनिगतिक अम्य में बचोधीत का प्रतिस्थापन हाइड्रोनिगन समूह से होने पर, बेनिक बाना आत होना है सबा पीटेंबियम हारहाँत्याहर के प्रशेष में दक्षिणायों भाग प्राप्त होता है :

रसिमीकरण वॉवडन प्रतिलोमन इस प्रकम के द्वारा एक पूर्ण प्रकाशीय चक्र प्राप्त हो सबता है। फॉस्स्वेस्स पेंडावलोराव __ D-मेबिक चाव L-क्लोरीमक्सिनि¥ घम्ल

पोर्टशियम हाह्युक्ताइड सिव्यर हाइडॉ-,=पाप्रद

D- valitativi. निक सम्ब 1_में बिक धान्त बोरेशियम हाइडॉक्माइड समग्रीयत संरचेपण (Asymmetric synthesis) — यह

सिधवर

EISET.

बगा र ह

दिसी सर्गामत सीमिक को शायात्मा राजायतिक समिकिया है रक्षा तमामः वास्ति । सम्मानत योगिक में वरिवरित किया जाता है। तथ उत्पान योगिक



प्रकाशतः सक्तिय रूप में नहीं वरन् रैमिमिक रूप मे प्राप्त होता है, जैसे वैजैल्डिहाइड तथा हाइड्रोजन सायनाइड की मिमिकिया से रैसि-मिक नाइटाइल प्राप्त होता है .

साधारण मौतिक सौर रासायनिक गुलो में दोनों प्रतिबिंब रूप एक से होते हैं, इसलिये ऐसा कोई कारण नहीं है कि एक प्रतिबिंव रूप प्रविकता से उत्पन्न हो । लेकिन मदि ऐमी ही धर्मिकया किसी प्रकाशत सक्रिय समूह की उपस्थिति में हो, जिसे बाद में मलग किया जा सके, तो उलान पदार्थ में सिक्यता हो सकती है। इस प्रकार के संश्लेषण को भ्रममित संश्लेषण कहते हैं।

मार्कवॉल्ड (Marckwald, सन् १६०४) ने सबसे पहले प्रकाशत संक्रिय वैलेरिक घम्स (valeric acid) का ससमित संश्लेषण किया। इस ग्रम्स को बूमीन झारक के साथ उपवारित करने भौर विघटन से जो बैलेरिक भ्रम्ल प्राप्त हुमा, वह प्रवाशत सक्तिय या।

इसी प्रकार प्रकाशत: सकिय सैक्टिक भ्रम्ल भी प्राप्त हुआ। ऐँ अइमों की उपस्थिति में भी प्रकाशन सन्तिय यौगिक प्राप्त हुए हैं। बुतीय ध्रवित प्रकाश में संक्षेत्रयता के सनेक प्रयोग हुए हैं सीर पूछ में प्रकाशत सकिय बौधिक के निर्माण में सफलता भी मिली है।

प्रतिविधता के लिये प्रतिविध (Condition for Enantiomorphism. } — क्सी यौगिक के प्रकाशत सक्ति रूप में होने के लिये भावस्यक है कि उसरी भागूसरचनाना दो दर्पेण-प्रतिबिब रूपों में मस्तित्व हो भौर वे एक दूनरे से भाष्यारी पित न हो पाएँ। इस दशा के पूरा होने के लिये यह धनिवार्य नहीं है कि धरा में एक धसममित परमाणु विद्यमान हो । विसी यौगित के प्रतिबिव रूप मे होने नी थामता तभी हो सकती है जब चालु में समिति वल तथा समिति केंद्र भी संभावना न हो।

जैमा बर्गन किया गया है, धरममिन कार्बन परमाण काने शीपिक का विन्याम समीमत कल के बहित होता है। ऐसे पदार्थ का जिसमें श्रसम्भित परमाणु न हीं भीर जो दो दर्पण-प्रतिबिंद रूप में समत हो मके, एक गरम उदाहरण ऐशीन (Allen) संबातों द्वारा दर्शाया जाता है।

दर्पेश प्रतिविध

यदि हम C, के XY समृह को पूछ के तल में समग्रें, तो कार्ब-नीय मयोजनतायों की अनुस्त्यक्षीर काकाया के धनुसार C, धीर C. के बीच ना दिवय पूर्ण के सरवन सम में होगा तथा C. बीट

C_s के बीच कार्वंघपुन. पृष्ठ तल में होगा। C_s से संयोजित Ұ समूह पुष्ठ की सतह से बाहर भीर X पुष्ठ की सतह से पीछे होगा। इस प्रकार की व्यवस्था के कारण सरचना में कोई समसित तल नहीं है भीर धपने प्रतिबिंद रूप पर घष्यारोपित नही हो पाता ।

यदि ऐलिनों के दिवध बनयों द्वारा प्रतिस्थापित हो, तो स्पिरानों (spirans) की प्राप्ति होती है भीर इसमे समयनिष्ठ परमालुर्मो में सयोजित बलय एक दूसरे पर लंबवत् होते हैं। बाट हॉफ ने विचार प्रकट किया या कि इस प्रकार के यौगिकों का श्रस्तित्व प्रकाशतः मिक्य रूपों में होना चाहिए, पर प्रयोगात्मक रूप से इसकी पृष्टि नाफी बाद में हुई। ऐसे यौगिक का जिसमे नोई धमममित परमाणु न हो, सबसे पहला सफल विभेदन परिन, भोप घोर वालाश ने (सन् १६०६) १-मेबिल साइवलोहेक्सिवडीन-४-ऐमीटिक ग्रम्ल का किया। बुगीन लवस के जलीय ऐस्कोहाँत द्वारा त्रिस्टलन पर, यह दो सक्तिय रूपों में प्राप्त किया गया

समसित केंद्र के मस्तित्व से भी प्रकाशीय सकियना की समावना नष्ट हो जाती है।

एकल बंध पर बाधिन घुर्लन हारा प्रकाशीय समावयवता Optical isomerism due to restricted rotation about a single bond) - एक नए प्रकार की प्रकाशीय समाययवना डाइफेनिल (diphenyl) थेली में पाई जाती है। जिस्टी धीर केनर (Christie and Kenner) के घरवेवल के नाव ही इनका विरास हमा, जिनमें उन्होंने पता लगाया कि प्रतिस्थापित हाइकेनिक धम्ली, जैसे ६ ६' (म), या ४ ६' (ब) हाईनाइटो संजातों वा विभेदन उनके प्रशासीय समावयवों में क्या जा गरना है। तब से बहत से प्रतिस्थापित बाह्येनिक बाम्सों का विभेदन हबा

पहले यह विश्वास हिया जाता था हि दोनों धेनिल समूह से संबंधित बंध के पान के बारों हवानों में हे

तिक सम्ल, बाइरेनिस के बिमेदन से शाद हुमा दि मदि ये समुद्र बादी बढ़े हैं, तो केतम दो बांची न्याती वा प्रतिस्थापन बारायव है।

इस प्रकार की समावयदता का समाधान काचित दार्शन के गिदात पर दिया गया । इन प्रतिस्थातित बाइवे निम बोहिन्हीं में दोनों बनरों के हम बादत में महित है बीर कार्यन-बार्यन बंब को

मैतिक धन्त में दोनों काबीरेश्वल शमूह धालु के एक तरफ, तथा पूनींत्क धन्त में इनकी रिवाल विरात होती है। ये शीविक केवल भीतिक मुख्यों ही नहीं, बल्कि राखायितक पुख्यों में गी पान होते हैं। मैतिक धान्य में बार्बीक्शल शमूह निकट होने के वारख ने शरता से स्थायी ऐनहास्कृद्धक बनात हैं।

हा समावयवता को सिस-ट्रांस (Cis-trans) समावयवता भी नहीं हैं। इस प्रकार की समावयवता बहुत से योगिकों में, उन योगिकों में, नितर्भे दिवंध नार्थेन (C=C), दिवंध नास्ट्रोजन (N=N) प्रधा दिवंध नार्थेन-नास्ट्रोजन (C=N) विद्याना व्हें तथा चनोध योगिकों सोर ब्राइपेनिक योगिकों में पार्ड बाडो है।

एपितीन घोषिकों को ही मांति बहुनेविसीन वोषिकों को स्वरंध पंपना सार्वन परपाएपों के स्वरंध पूर्णन को साधित करती है! प्रीस्पादित सुनेविसीनत क्योच योजियों में समास्पर्यत ना समाधान इन विदाद के दिया जाता है कि हुन वमूह विकरोत स्थान में सिस्त हैं सार्वे हैं। इन सुन्त स्थान वोणिकों को परपना पर सिस्त सम्बद्ध में हैं को एप्पेस नार्वन सार्वे हुए स्वरंध सम्बद्ध में स्थान स्था

सिस धान

टांस घम्ल

कार्य न के कतिहरू कीर तत्वों की प्रकारीय समावयंत्रता — वृद्ध से चतु संयोजक तत्व, जिनकी संयोजनतार्थों का वित्यात प्रतुप्तनकीय है, जैसे दिन भोर विलिक्त, प्रकारीय सन्त्रिय क्लो में प्रकारिण है।

गाध्तीयन विन्धानंगीयन, प्रथम बद्ध-भाष्ट्राचेत्रक, एक विद्युत्वी पंत्रीवक हो सक्ता है। पहुनंगीयस्थात नाष्ट्रावन के प्राप्तीय (charge) या विचार छोड़ दिया जात, हो प्राप्त क्रांबीत्व घोणिकों के समान हो जाने हैं। शेव्यत एविन बँजील मनोरियम घाणोबाइड बचा एविया मेथिन केशिल ऐविन घाँस्वाइड के प्रकाशन सक्तिय क्या प्राप्ता मेथिन केशिल ऐविन घाँस्वाइड के प्रकाशन सक्तिय क्या सह पूर्व है।

योगिनों ना रेसियोकराय कार्यन श्रीवारों की करेवा बहुत बीधता के होगा है। विन्यास रसायन मी रिष्ट में नि-महर्गयोकर गोरहोनत का विकास मार्गरेकर है। तिनो सुवीकर ऐपीन या नियंत्र नहीं हो पादा है। इसक्ति रेमा विचार क्लिय क्या हिंदे पासु मार्गरोजना है, दर मोर्गिने का वा राखानिक दुस्त्यां के के धायार पर धर्मानिया और ऐसीनों का विन्याय चहुण्डमशेव है। गारहोन्यन परमास्त्र बहुण्डमक के एक बिरेवर है और उसकी कीधारता रिवर्ट में त्रोच जनावी है।

मादमनहादमर (Meisenheimer) ने तृतीयक ऐमीन के ११-११ िपरेल की स्वच्छता के विषय में बताया कि महिनेत्र परमाणु कि। हात्र से स्वच्य परिता करता है, जियसे प्रशासिय न्यूक्य हरेगा हुआ करता है। याक्षताहम में निन्तर होती हुआ करता है। याक्षताहम में निन्तर होती हुआ करता है। याक्षताहम में निन्तर होती हुआ करता है। अभी वह किसी हुवीयक फॉस्फीन का विभेदन तथ्य नहीं हुआ, पर बहुत से च्यु-सह्यंगेयक कारकोर किया करी में मा महिने में निर्माण करता होती हुआ है। मिनाहरी में कि से मी मा महिने में मिना में में मिनाहरी हुआ है। किनाहरी हुआ हो मिनाहरी हुआ हो हुआ है। किनाहरी हुआ हो हुआ है। किनाहरी हुआ हो हुआ हो हुआ है। किनाहरी हुआ हो हुआ हुआ हो हुआ हुआ हो हुआ है हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ है हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ है। हुआ हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ हो हुआ हो हुआ है। हुआ हो हुआ है। हुआ हुआ हो हुआ है। हुआ

विपुला दे॰ 'बिदेह कैवल्य' के बाद।

विमीपस रावस का छोटा माई, कैकसी का सुरीय पुत्र वो समीत्या वा। बहुए के बरदान स्वरूप रहे पर्यमुद्धि, समयत्य भीर बहुएत आह हुमा था। तम भीर सीता के विषय में संका के रासामें से भिन्न मत्त्र होने के कारण ही रासामें के स्वरूप पारसहार किया था। संका से यह कैनाल मान गमा भीर बहु जिब की संबंधि से राममक बन गया। रावस्त्रय के बाद हो हों को कंडा का राज्य मिता। [११० दिक]

विमान पर्व वैमानिकी उड़ने का विचार संववत. उस समय से भी पहले का है जब मानव में सर्ववाम विवयं का प्रेसण किया भी मी पहले का है जब मानव में सर्ववाम विवयं का प्रेसण किया मी स्वानिक स्वान

सानव के बारिक ए विद्या में जबने संबंधी प्रवासी एवं प्रयोधी का राज वजात है। हवा वे हनने यंत्र से उदने ना मुमाब सर्वयम द तेना (De Lana) में रेएक हैं में प्रानुत हिया। स्ट्रीने यह कुमाब दिया कि मिर पात्र वर्षों हकता (De Lana) में रेएक हैं में प्रानुत हिया। स्ट्रीने यह कुमाब दिया कि मिर पात्र वर्षों हकता हो थोर उपनी हता यह स्वारा के द्वारा के दान स्वारा कि हमा में प्रवास दीया के नह हमा के उपना प्रवास के हमा में प्रवास के दिया में प्रवास के में प्रवास के दिया में प्रवास के दिया में प्रवास के में प्रवास के में प्रवास के प्

१७७६ ई॰ में हेनरी कैवेंडिश ने स्रोज निकासा कि हाइ हुँ रन

हुमा ने हुम्मी होनी है। इस वर्षम में मनेक प्रयोग मुक्त हुए। ऐसे प्रशिसों में एक प्रानेमणीय प्रयोग प्रशासीय प्रशिक्ष काश्मीरियल बारामी (Tiletona Cavallo) वर्ष था। इसमें इस्ट्रीने सातृत के हुम्बुने में हाइप्रोजन मामक कहाना था। पीछे हाइप्रोजन में मी प्रयोग करण हुमा। इसी के बाबार पर क्यानुसार प्रारेगाण एक बादुसीत काउट बेरेनिन ने हुई०० ई० में करणा।

१७६) है। में मौजूरीविषयर (Montgoller) में दुस्तरें को महाना । यो को निज़ी के रोजियर (Platte de Rouer) भी हुस्सों से एक स्थापनी को एक्टरबंध संस्कृत (Tytler) हुप्तरेवन से बोर हुम्लों से जो। से पहले स्थापन से, सो दिहस बुदि पर हुस में यहें से

न्द्र किरानी निकासी से दनित प्रश्न माने के नामान् माने प्रश्नित प्रश्नित के मान के नाम हो नाम हुए प्रश्नित के नाम हुए नाम करिया के मान हुए प्रश्नित के निकास है। प्रश्नित निकास माने माने के नाम करिया के नाम करिया के नाम करिया के नाम के नाम करिया के नाम करिया के नाम करिया के नाम के नाम करिया करिया

बना है है के में में मान पर निर्माण के मीम जाने हैं। जा हुए में मान है जा हुए में मान है मान है जा हुए में मान है मान है जा बहुआ है मान है मा

combustion motor) हारा पासित रह मना मा १ १७ विसंस्त, १८०१ ई.०१ हो गए। पताना की सोतों में पढ़े दिन मनति होतो गहो। इन प्रभोगों के मिने १ Langley) तथा एक मैरिनम् (छे. पंचाया भीर बदा परिस्ता दिन। सन से भीरिम मगीन बदान जरने में नमर्थ मी कार्युरंग हो गया भीर १९६४ ई.न में उर सम्मुदंग जराद गरें। १८०० ई.० में दर सम्मुदंग जराद गरें। १८०० ई.० में दर

१६२६ ६० में मा मूरेय परिव (See Al बेनाराज नमू कीर धामाधी वर्ष में बारण मीरें व्यवस्थ करेंट्रिया जाए कीर बारण मीरेंं व्यवस्थ करेंट्रिया जाए कीर बारण मीरेंग विश्वमें (Charles Lindbergh) में पूर्व में के प्रीक्षीय क्षात्मान बात कर बीर्ण नमू में प्रियमित (कारकात का करेंट्रिया हो में मूलका (कारकात के करेंट्रिया (कार्य मूलका में मूल कार्य में करेंट्रिया (कार्य मूलका मूल बूल व्यवस्थ में महिला हो में दिन कारण, विलाव विश्वम (सिंग्यू के

द्दार है। ये नहें नहें में प्रवेश में प्र (1828) है है | बाबार में दिवार दुवा है | दिवार में ये हैं हिम्में कराते कुछि है देशेंद्र प्रवेश में में में दिवार क्या में प्रधान हुए हैं प्रवेश में प्रभाव केंद्र प्रवाद कर में प्रवेश के दिवार (उन्प्रकृत में प्रवृत्त कर मान में प्रोप्त (उन्प्रकृत में में बहुत कर का में प्रमुख्य केंद्र में प्रवाद केंद्र में मान करते अपूर्व कर में प्रकाद में मान में मान में कर करते अपूर्व कर में मान में मान में मान में

BO WARE THE TAR THE

के लिये मंतरराष्ट्रीय विमान प्रतियोगिता समय समय पर चल रही पी, पर १८३२ ई० से यह बंद हो गई है।

साथ प्रत्यसूर्ण उद्दार्श निम्मतिशिक्त भी: ११३- ६० में जपुक्त धरा, समरीका, के पोस्ट (Post) एवं सांदृतिकाय के तीर (Gat) साथ भी दिन से भी पर दिपाबरिक्सा, १६३६ ६० में सेधिय मोशी-भीन साथ विन्त, र पदा २५ मिनट में बिना रहे, कैनवेत से नाहित्य दे (Walvis bay) तक १६३-६ मील तसी प्रवच विन्ता, सोरिसाई (Blenot) मोमीकेस ने कोइस (Codes) भीर पोमी (Rossi) साथ २६८६ ६ मंद्रा ४४ मिनट से म्यूपाई के विध्या तक की १६५, मील लखी उद्यान : १६११ ६० में पूर्वाई के विध्या तक की १६५, मील लखी उद्यान : १६११ ६० में पूर्वाई दे (बनवान १५ भील) भी जैनाई तक गए, पर राजिन स्थार कोने के मनाइट सेश्टिनट स्थान के विद्या (M.) Adam) वायुवान सार १६,१६७ कुट (जनवार १० मील) की सरिस्टन जैनाई वह गए

१६३७ ई॰ मे वलाउस्टन (Clouston) मीर थीमती विर्वी धीन (Mrs Knrby Green) ने इस्लैंड से केपटाउन की प्रत्येक दिशा में उदान का नया कीतिमान स्थापित किया । उत्तरी धूव से होते हुए मॉस्की से कैतिकॉर्निया की ६,७०० मील लंदी उडान सोवियत सम के विमान द्वारा विता रुके भी गई। कुमारी जीन वैटेन ने इश्लैड से फॉस्ट्रेलिया तककी एकाकी उडान का नया वीतिमान स्थापित किया । १६३८ ई॰ में पनाइंग सकतर, ए॰ ई॰ रेनाउस्टन (A. E Clouston), को इंग्लैंड से उड़कर ग्यूडीलैंड पाने भौर वहाँ से इंग्लैंड वापस भाने में ११ दिन से कम सर्वे । विभागीय विभान (service machine) की एडिनवर्ग से संदन थाने में ४८ मिनट लगे। धप्रैल, १९३८ ई॰ में एव॰ एफ॰ भारवेंट नामक भॉस्ट्रेलियाई उड़ाके को डारविन से लिएन (Lympae) तक की उडान में १ दिन ४ घंटा २१ मिनट लगे। इसके पूर्व सद १६३७ में टारविन से कॉयडन तक उडकर जाने का, प्रास्ट्रेलियाई महिला उहाका जीन बैटन (Jean Batten) का कीविमान १ दिन रेद घटा १५ मिनट या। जुलाई, १९३८ में समरीनी हॉबर्ड ह्यू ज (Howard Hughes) में विश्व की परिक्रमा चार दिन में की।

जर्मनी घोर इंप्लंड दोनों देशों में नर्तमान शताहरी के ४-वें नर्य में प्लाइड करना (gliding) विधानकी का मह्द्यपूर्ण करा हो चुका था। देश ई के बिट्टमान (Dittamn), एक पाणी सहित, -८६७ कुट की देलाई तक गए, जबिक चुलाई, १८३८ ई॰ में के एक॰ फॉस्स (] F. Fox) नामक एक प्रमेज ने इन्स्टेयल (Dunstable) के गामिल (Nowich) कर हर्स मोल करी जझान की। १८३६ ई॰ में जबाइट वेपिटनेंट गरे (Murray) घोर के एस॰ हमाजने (], S. Sproule) २८ घटे तक हुना में टहुरे रहे।

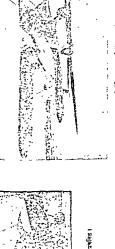
हवाई यहात्र का जुना जो सिद्धात पर भाषारित है जिस पिद्धात पर पत्रम उटले हैं। पत्रम के क्यरे पुष्ठ पर आयु के प्रसाद काने पर प्रियं कर के उपार की पीर सक्तत कर दिया जात, तो वायुक्तात प्रवंपण्ठ को काता है। हवा में पत्र अग्रीदेश भीर पत्री की मुद्दी सत्द पर हवा के मार्गेदिक मार द्वारा हुना में हे हिन्द कीने या कहेने जोते हैं। वस्त के मीरे का दक्ता उत्पादन का एकमान कारण नहीं है, पित्तु पत्नी के कारी परावत नर मध्यिक पूर्व विश्वती चुन्या विश्वती है। पत्न एक एमर चीरन (au foil) है सीर प्राय कहती हो। पत्न एक एमर चरन (au foil) है सीर प्राय कहती का नवा होता है। पत्न पर करेंद्र का मारएल होता है। यातु भीर प्लास्टिन के पत्न भी उत्पोद में बार गरे हैं।

वायुयान के मुक्य धाग हैं : पक्ष याफलक (plane), एक या मनेक इजन, वायु पेंच (air screw) या प्रस्तोदिन (propeller), घड (fuselage) घोर रहर (rudder)। वायुवान का ढौंचा मुख्यत हल्की मिश्रवातु (alloy), जैसे दूरैल्मिन (Duralumin), का बना होता है मौर पक्ष तंतुमों (fabric) या पतली षातुका बना होता है। पन्नों की काट प्रत्य वक्रकार होती है धीर वे क्षितित के साय स्पून कोश बनाते हुए स्थित होते हैं। मत जब हवाई बहाब सरकता है, तब उत्थापन बल उत्पन्न होता है। हवाई जहाज के गतिशील होते ही उत्पापन बल यंत्र के भार के बराबर हो जाता है भीर विमान ऊपर उठता है। यदि उड़ान चाल भरयिक कम कर दी जाय, तो उत्यापन दल जहात्र के भार से कम हो जाता है, जिससे जहाज मस्पिर हो जाता है। मस्पिरताको रोकने के लिये हवाई जहाब को घरेशाइत कम वेग से चतारा जाता है। इस कार्य के लिये भनेक युक्तियाँ काम मे साई जाती हैं। ये युक्तियाँ पक्ष के प्रति हवा के प्रतिरोध को उचित इंग से परिवृत्तित कर उत्थापन कर को सुधार देती हैं। सीमित स्थान मे सुगम मवतरण के लिये स्वप्रसांश (autogyro) एवं हेनीकॉप्टर किस्म के बायुवानों का माविस्कार हमा है। दोनों किस्मों में ऊर्व्यावर मझ के चारों मोर पूमनेवाला सैतिज पिच्छ फलक (vanes) होता है। स्वपूर्णांश रिस्म में पर्तन यंत्र की भवनति (forward motion) से प्रमानित होता है तथा हेलीकॉप्टर में सीधे इवन द्वारा श्रेरक कर्जा (motive energy) पूर्णंत को प्रमावित करती है। स्वपुर्णास विमान मद गति से उड़ सकते हैं, पर हेतीकॉपटर क्यवहारतः में इरानेवाने होते हैं ।

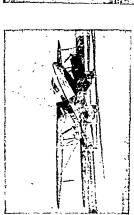
वापुरान की रचना का सामान्य सही झान होते हुए भी धाषनिक



पुम क्षेत्र बाहुयान टाटा वृषर लाइम्ब द्वार वृष्टीश् से प्रचलित ।



णुहाकी इंत्रिनवासा वाको (Waco)



चार इतिमोधावा दीय्थ-८६ सत्र १८१६-४१ वे टाटा त्यर साम्य द्वता ग्रायोग करती थो।



सन् १६५० से मारत में बाल् रहाइमास्टर विमान

ng that a sign har miller girt muran मार्थि स्थित माम्ह बानुदान क्षिमान एवं वैमानिकी (कृष्ठ दरिच्च) वर्ग हिर्डें में हिर्हेश तक टाटा एवर लाइन द्वारा प्रयुक्त । ड है विलेड फॉन्स मॉय

प्रमक्कर दिया जाता है। इस तरीके से समुद्री जिमान जलपर तर जाता है। १९४४ ६० के प्रारंभ से संदुक्त राज्य, धमरीना, की सेना ने

त्रमान के रोमांबकारी विवास की घोषला की । इस हराई जहाज नोदक नहीं होता। प्रसारित गैमों के विसर्जन बल (force f discharge) से यह चलता है। प्रारंभिक इजन (starting ngine) के द्वारा यात के मद्रमाग से भदर सीवी गई हवा हेले संपीडित की जाती है भौरतव दहन क्क्ष में ठूँसकर भर दी ाती है, जहाँ यह जलते ई धन से संयुक्त होकर धरवधिक प्रसारित वी है। भारभिक इजन बंद कर दिया जाता है। प्रसारित गैनों मल्याश का उपयोग टरवाइन के द्वारा संपीडको को जलाने के लिये ष्या जाता है, जबकि क्षेप गैसे विमान के पुच्छितरेपर स्थित चुसे विस्तित हो जाती हैं। इस प्रवार शक्तिशाली प्रखोद, बो बाई, जहाज को मागे की मोर चलाता है, उत्पन्न होता है। मगस्त १४१ ई॰ में संयुक्त राज्य, धमरीका, के युद्ध विभाग ने जेट प्रखोदित सॉबहोड (Lockheed) पी॰ ६० (P-80)] शूटिंग्टार Shooting Star)] के विवरसा प्रशासित हिए, तब क्लेरेंस एलक न्सिन (Clarence L Johnson) के ग्रमिशस्य पर बना विमान, मील प्रति घटेसे प्रधिक चालवाला होने के कारण, सशाद ा सर्वोधिक सीदगामी दायुयान था । इसमें ईंधन के लिये किरासन ा उपयोग होता है। इसमें कंपन नहीं होना तथा यह भ्रमरीना का रततम सड़ाडू विमान है, जिसहा सुपर जेट इंजन जनरस इतेबिट्रक पनी द्वारा बनाया गया है।

नेवीनतम प्रचलित करागैन (Oursgan) श्रेणी का जेट लडाकू भाग समुद्रतल पर ६०० मील प्रति घंटा की गति प्राप्त कर सकने कर नियव स्थान पर पहुंचने के विये विधानधातक को केवल नियव बटन देवारा पहता है। यातकारीहत आयुवान के स्वधानित वि नियमण की उपनीत उपने स्वत कर महेन कर है। इसका नियमण वैद्यारी सेवार द्वारा धारवयंत्रनक सुरमता के होता है। विधान देशा बता है कि नियमण केंद्र पर धारते उहते के मार्ग को बहु स्वयं महिन करता है।

सर्वप्रथम बने प्रसिद्ध बायुयान

१४६० ई० में इटली के लेखोनाडों डा विचि (Leonoardo da Vinchi) ने पक्षियों के डैनों के नमूने का उपयोग कर उड़नयन (flying machine) का प्रयम प्रामिक्टर बनाया ।

१६४२ ई॰ मे इंग्लंड के विनियम ग्रीमुण्ल हेंगन (William Samuel Henson) ने भार चार्जिन वायुवान के प्रभिक्तर को पेटेंट कराया।

(द६८ ई॰ में मैच्यू बोस्टन (Mathew Boulton) ने सहपक्षों (ailerons) के लिये ब्रिटिश पेटेंट प्राप्त किया :

१६०२ ई० में फैनाडा के डब्नू० धार० टर्नबुल (W R Turnbull) ने धतराल नोदक (pitch propeller) का विकास किया।

१७ वितंबर, १६०३ ई० को धाँरविस राइट (Orville Wight) में बानुवान की प्रयम उड़ान का विमानवातन किया। वे किटो होंड, एन॰ बी॰ (Kitty Hawk, N. c.) पर १२० कुठ तक छहे।

१६०६ ई० में फास के ट्रेजैन बद्धा (Trajan Vuia) ने तीन पहिल्वाने मबतरसा गियर मीर वातिल टायरो (pneumatic १९२६ ६० में विधानधात रहिए, रेडियो नियंतित बायुवान में फांत के ईटीज (Etampes) हवाई मट्टे पर उदान भरी।

१६२६ ई० में संतुक्त राज्य, घमरीका, के धोवर सोपाँचिय (Grover Loening) मे प्रशासपंत्रीय (retractable) झब-तरण विवर मुक्त द्वित्तीय चमयमर विमान (biplane amphiblan) कर विरात निया।

१६२० ई. में शिर बाइशेरकोष कंपनी (Sperry Gyroscope Company) द्वारा जाइशे होराइचन (Gyro horizon) एमर-भागत जपकरण का विकास होगा ।

६० सितंबर, १६२६ ६० को जर्मनी के फिट्च फॉन घोवेल (Fritz Von Opal) ने १ मिनट १४ सेकड तक राकेट पासित (rocket powered) बानुवान उड़ाया।

१९६० ई॰ में इंग्लैंड के फ्रेंक हिटल (Frank Whittle) में प्रथम केट इजन का समिक्टर बनाया ।

१८३६ ६० में सारी एमरकायड पापरिमन (Lockoce Aircraft Corporation) ने एना धी-३५ (XC. 35) नामक दातानुप्रतित केन्द्रिन्तुक प्रमम रिमान बनाया।

१६ फरवरी, १६३६ ई० वो प्रथम झालत झीली-३ (DC-3) इतीयर (sleeper) वायुगान हवाई कंपनी सेवा में प्रविच्ट हुमा ।

१९३७ ई॰ में विश्वती (tricycle) भवतरण विवर सामान्य एवबीय में भाषा ।

१६४० ई॰ में समरीकी बागतेना के बेचन बास्ते सागर (Charles Yeager) ब्रास पंक्ति फालिन वेत प्रशान में प्रयम पराध्यान (Supersonic) उद्दान (धर्क सील प्रति संदेशे भी तेत्र) भी गर्द।

२० नवबर, १९४३ ६० को स्कोट कौतानीस्ड (Scott Crossicial) ने कामा बी-४६०-२ स्वाई सब्दिट में कानिकी बाल (१,३२७ मील प्रतिकटा) की दुनी बाल से प्रयम उपान की स

१६६४ ६० में प्रथम सार्वजनिक परीक्षण में पोशितिक (Myattek) जातक वर्तजेयर (Convair), एका एक बार्ट-१ (N1Y-1) तीला कार एका और तीला चूनि पर जन्म (troded tool)।

हर कोत, ११४२ है। वो वेश्वेतन १४-१ (Modonnell Avil) कार्यावन स्वाप्त (conveniental plane) क्षेत्रकीयानु जन्म के निवर्णने से हैं (राज्यात ने प्रवस्त कार्यावन से प्रवस्त करणाहर वाहुबान से प्रवस्त करणाहर हो।

६ नर्दर, १८६६ ६० वो अंतुन्त शास्त्र, समरीका, वो वीत्रेता द्वारा दिवर के कथ्य देश रुनुशे दिवान, मारित प्रकारी-६ एक व्यानस्य (Mastin All-6 M. Scamaster) का स्वर्धन दिवर व्यास

वैयम्ब

हैरानारों को जानांदर कलात के मूल में बारव का बहु हैरानांज्य बनुदर का दि बापू के बीप बंदाय के ब्रांस एक ए इस 221 की बीप स्टापेड बार माना है। मानी

उपर्युक्त सिद्धोतों के मामार पर विभिन्न प्रकार के म_{िन्ना}री विमान इजनों एवं मछीनों के निर्माण के प्रवास होते रहे। इस केटर कम में सर्वप्रथम उत्लेखनीय इंजन की रूपरेशा का निर्माण हैंवन नारह यंत्रशाली ने किया भौर उछे १८४२ ई० मे पेटेंट कराया। इंतर है भ्यावहारिक प्रतिष्ठप (model) स्टिग्डेमो ने बनाए भीर उनरा हरन प्रदर्शन पहला बार १०४० ई० में भीर तदपरीत १०६० है। में दिया। इन प्रारुपों में हैनो की समिकाधिक उपयोगी साइतियों एवं साहारी हा विकास करना ही प्रयान सदय रहा । कुछ ही वर्षी के सदर बाउ की समिताधिक उत्पापन शमता (lifting power) प्रशा करने के लिये उसके बैनों को समतल बनाने के बजाय, उनके उपरी पूछ की उत्तल भीर निवसे पुष्ठ को भवतल रक्षा जाने सना । इनवे बाउता की उड़ान क्योशाइत सुगम हो गई। सन् १०६६ में भार वानि। इंजन मुक्त एक परीक्षण विमान ने बाशिगटन के निवट पोटोनेंड नरी के अपर लगमग केंद्र मील तक की सफल जड़ान भरी। इतने प्रिक सफनता के लिये चारत मैनली एवं लेयले प्रशृति यंत्रशालियों ने इंडनी एवं यंत्रों के स्वरूप में विकास करने के लिये मनेक प्रयक्त हिंद

रिषुवे सभी प्रायः निष्फल ही रहे। इत्रनों में कोई प्रमायकारी विकास कर सबने की धलम्पेता है बहुपन यातिकों का क्यान इन बायुवानों की धोर से हटाकर कार्ड-करों (gliders) की सीर फेर दिया, रितु स्वाहश्री की गतिविधि मार्चत सीमिन एवं मनुषयोगी होते के बारण, पुर- इवर्गे के मुकार की दिला में भेष्टाएँ प्रारंभ हुई । या में बेनरी शतानी के प्रचय दशक में ही कांस के शहर बंगुमों ने जहरत है धेव में कांत्रकारी गळनता मात्र की। बाहुवारों को उन्तरे है निवे चन्हीरे श्रीतम पानारी (sudders) वा प्रतीय feet, बिर्दे संदर बबुधों ने की बादुवान के खब्भाव में ही बर्द्रम दिस बा, दिनु आयुनिक शियानों में वे बायुवान के पुत्रत भाव है सरे होते हैं। इसके बार्तिसक बाद में संदुष्तन बनाय रणते के देई, उपी Act ald & der age (tert colle) & Reit (Beinit) की अमुक्तित मांकिक बरवरका प्रशान की, ताहि बादु में ग्रीपन कारी रमने के जिने एक या कोनों हैंनी के सामानन (lift) में सारवादकार-मुनार परिवर्तन क्रिया का शहे ।

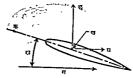
हुमरी मागामाँव (बाद १८०३) में मोरम (propoller) की मानके में स्विते प्रांत में एक देशीचीर मोरम का मानेश दिना समा क्षमते बादुगानी की मात्रम कामा में कि दूर्ता हो बहुई में बहु हैंदेक और हैदेक में प्राप्त मुची ने तथा हैदेक में हैं हेनरी फारमैन ने परीक्षणात्मक उडानें भरीं भीर काफी देर तक भीर दूर तक सफलतापूर्वक वायुर्गतरण करने के पश्चात्, वे सकुमल मूमि पर उतर धाने में समर्थ हो सके। इसी विकसित इंजन से संयुक्त बायुयान में नवंदर, सन् १९०६, में फारमैन ने प्रथम उल्लेखनीय तमयात्रा की । उन्होंने ४ घंटे १७ मिनट ५३ सेकंड में लगमग १३४% मील दीयात्रा सपन्न की । ब्राघुनिक वैमानिकी का प्रारंग इसी ऐतिहासिक उड़ान से माना जासकता है। इसके धनंतर तो उन्नत ^उहुयन कलाका ग्रत्यंत द्रुत गति से विकास होता गया **मौ**र लगभग पाँच वर्षों की अवधि के पश्चात् ही, प्रयम विश्वयुद्ध मे, वायुवानों रा प्रयम ब्यावहारिक उपयोग किया गया । इन बायुवानों मे, हेनसन भीर स्टिंगफेलो ग्रादि के कौनुकी वायुयानों के बदले तीन लाख पाउंड भीर उसमे भी भारी बायुवानों का प्रयोग किया गया। इतना ही नहीं सैनिक परिवाहक, बमवर्षक झादि के रूप में भी भारी ६ जिनों से युक्त बायुधानों का प्रयोग किया गया। प्रथम विक्वयुद्ध में वस्तुतः वायुषान ही प्रघान निर्णायक तत्व रहे । द्वितीय विश्वपुद्ध के समाप्त होते न होते जेट चालित युद्धक बायुयानों दाभी निर्माण हो गया, जिनकी चाल ५०० मील प्रति षंटा या उससे भी ग्रधिक थी । कुछ ही वर्षी बाद, बीनवीं गता≖दीके ६ठेदशकमें इन विमानों की पाल बढ़कर घ्यनिवेग नो भी पार कर गई। भाज तो भौतरिक्ष सनुस्रधान के लिये प्रयुक्त

गा पच्चीसमुना या उससे भी मधिक होता है। वैमानिकी का बांबिक सिखांत — वैमानिकी का मूल सिद्धांत तरल पदार्थ, **पै**से द्रव या गैस में, ठोस पदार्थों के संतरण मे निहित । टोम पदार्थ इस प्रकार के संतरसा में बापने बायतन के दरावर तरल पदार्थ की दिस्यापित करता है भीर जया इस विस्यापित तरल का भार उक्त ठोस के भार से मधिक होता है, तब ठीस पर तरल का उल्लावन या उत्थेप मधिक हो जाना है भीर ठोस क्रपर सठकर तरल पदार्थकी क्रपरी हतह की धोर चलने लगता है। यदि ठोस पदार्थ गतिमान होता है, तो उसकी गति मे तरल पदार्थके कारण प्रतिरोध उत्पन्त हो बाता है। इस प्रतिरोध का स्मष्टीकरण एव भान क्वात करने के लिये भनेक मीतिरतिरों, यथा न्यूटन (१६४२-१७२७ ई॰), जोहैन देनूंसी (१९६७-१७४८ ६०), जीन सॉ रॉएड डी' एलॅंबट (१७१७-८३ई०), ^{मे भोन्}हर्दभायनर (१७०७–८३ ई०) तथा सन्य सनेकने सपने सपने पिदातों भीर सर्वो का नियमन किया। इनकी सहायता से पवन के देग भीर दवाद की विभिन्न स्थितियों में कोई बायुपान कितना मार लेकर क्लिमी ऊरेवाई या दूरी तक उड़ान भर सकता है, इसका ^{स्थून} धनुमान किया जा सक्ता है।

राकेटों का वेग लगभग घठारह सहस्र मील प्रति घटा, ग्रर्यात् व्वनिवेग

पत्र वृति (Wind Tonnels) — उन्हें क स्टान एक सैटन प्रिकास तो है ही, सार हो दूस देशों परिस्टार के क्सान से सी र्नियान के उदान के साथ उत्तर हो आधी है जिनका निराह रिट्ट पिएन की सहायता है नहीं दिया का क्वता अनका तत को प्रस्ता प्रनोती और परिस्टारी हारा ही संबद है स्वत्य है। रिवाहन को सिंही क्सार उन्हों की की परिकास के साथ दिवाहन को सिंही क्सार उन्हों की कर परिकास के साथ बाव विवास ये के क्षत्र प्रस्ता देशों है कि स्वत्य उन्हों ने सुकत सुकत नवाणों का प्रस्पान क्या जाय, तो यह बात हो सकता है कि बहु बाहुमान कितार मार कहन कर घरता है। इस प्रकार के कृषिम परनारियेल की शृष्टि के तिये पत्र पुराों वा सहारा फिया गया। इनमें एक पुरंग या कंट (throsat) में से पत्रन के मीने एक घामार (stand) पर रहे एक प्रतिक्षण (model) पर प्रवादित किए बारे हैं। मारावित बायुवान के ह्या ये उन्हे नर दोनों के बीच सारीय गर्ति को उत्पत्ति स्थित सान पर पत्रन के मोने प्रवादित करने उत्पत्त की नाती है। इस विधि से उत्पापक (lift), कर्पण (drag) एवं संयुवन के तत्र की गरावा कराने मुनिया होती है। इतना ही नहीं, प्रतिक्ष को मारावी पत्रन मोने की रिसा से विधित्त करिय नात्री दूप रक्षा जाता है, दिससे वायुवन पर विभाव दिसामों से पहनेशने पत्र ब्यायो की भी गरावा कर की नात्री है। पत्रन भी सायुवनतन की हिसानों से बीच बननेवारे की छो को हसाबाट कोल (angle of attack) करते हैं।

बाबुधान के किसी प्रस्तावित प्रतिकत पर विभिन्न हवाकाट कीए। प्रतिकत कोई की प्रारोधित कर उत्थान वर (L), वर्षेण प (D), पूर्ष (M) तथा दवान केंद्र थ (C P) के मान शात कर विश् वाते हैं प्रीर जन्हें तैसावित पर पहित करके प्रीमतास्थित वह (characteristic curves) प्राप्त कर तिष् वाते हैं, किर उन्हें वास्तिक



बायु की घारा में एवरफॉयल पर कार्यवारी बस

क नोंदें रेमा (Chord line), स हवानाट नोख (angle of attack), म बाजु ना देन, स न्यंख (drag), च दाव ना केंद्र तथा स उरवापक दता !

वायुवान के विद्याल बाहार के लिये मंद्योधिन निया चाता है। वैसानिही ही दृष्टि से ममिनाशिए र वर्तों का महत्व सप्रतिम है।

विसी दिए हुए हवाबाट बोगु के निये L. D धीर M. के मान निम्नतिसित मुत्रों डारा स्थक विश् बाते हैं :

$$L = C_1 s_1^2 \le V^2$$

 $D = C_2 s_1^2 \le V^2$
 $M = C_2 s_1^2 \le V^2$

यहाँ ह बादु का पतरह, S है तो का धोतरात, तथा V बादु घोर बात का खोस देत हैं। C_v, C_p, तथा C_v करण उत्पात, वर्षण धोर पूर्ण के बादुसंदेत पूर्वाह है। स्टूट्ट्यू प्रयोगों झाम साम दिया खात है, दिनके पूर्वे हैं। D, घोर M दे यह बातरात, व्यक्तिपार्टन्स धक सीचे जाते हैं और इन वनों नी प्रयुक्ता (gradients) से उपपूर्त स्थिराकों की गशाना की जाती है।

पवन सुरंगों में प्रतिरूप पर किए गए प्रयोगों द्वारा जो विवरस प्राप्त होते हैं, उन्हें सीधे बास्तविक या पूर्ण प्राकार के वाययानों पर लापु नहीं किया जा सकता। इसना मुख्य कारल वायुवान के मानार की विशासता के नारण उत्पन्न कुछ विशिष्ट दिस जटिस प्रतियाएँ, वास्तविक वाग्रयान पर पडनेवाले पवन फ्रोकों की गति की पदन सरंगो में उत्परन पवन भोको की धरेशा कई गना प्रधिक गति इत्यादि, हैं। इनके अतिरिक्त वायमदल के विभिन्न स्तर्भे से उड़ने के कारराबायुवान को विभिन्न बायुघनत्वों में से होकर गजरना पडता है। इस कारण नपंश वक (drag curve) के रूप मे परियर्तन तथा ग्राधिकतम एव स्यूनतम स्त्यापन (lift) गरा।को ग्रादि के भानों का निरूपण करना पडता है। इन गद संशोधनों के उपराज पूर्वन सुरंगो में आरोपित पूर्वन भोतों के मानों को बास्तविक वाय-यान होरा वायुगंडल में भेले जानेत्राले पदन भीकों तक प्रवर्धित करके बास्त्रविक गुर्गाकों की गर्गना कर ली जाती है। ये मान स्थायी रूप से नास्तविक यानी के निर्देशक धक होते हैं।

संपोदन प्रभाव -- जब वायवान का वेब ४०० मील प्रति घंटा या इससे श्रविक होता है, तब पबन भों को के बाघात से वह धपने सपक में भानेवाली बायराशि के धनत्व में परिवर्तन कर दैता है। इससे बायुगान पर पवन कीको के आधातों की तीवता में घत्यत द्रत गति से परिवर्तन होने लगता है। यह परिवर्तन वाययान में दोलन गति का भाविर्माव करता है, जो उसके लिये संबट का कारण बन सकता है। इसके लिये पदन सूरंग अयोगों द्वारा प्राप्त मानों में एक संशोधक गुणाक से गुलाकरना पड़ताहै, जिसवा मान यान के वेग और वाय में व्यक्ति के वेग के अनुपात के बराबर होता है, अर्थात मंशोधन गराहि ⊭ बायुयान का बेग / बायु में ध्वनि का बेग। अब बाय-यात का थेग ध्वनि के वेग के बराबर हो जाता है, तब पदन प्रवाह की भौतिक दशाघों में इतना ब्यापक परिवर्तन हो जाता है कि उपर्युक्त सामान्य नियम उनके लिये लाग् नहीं हो सकते । इस दशा के लिये ग्रभी तक कोई सतोपजनक सत्रोधनविधि भाविष्ट्रत नहीं की जासकी है।

च्यवतरम् { landing } बेग -- पृथ्वी पर उत्तरते समय वायु-यान का बेग एक निम्नतम मान में कम नहीं होना चाहिए। यह बेग स्थल रूप में निम्न लिखित मुत्र द्वारा ब्यक्त दिया जा सहता है :

 $V_{t_0} = [\{2/\rho C_t, \max\} \times W/S]$ यहौँ W/S, ग्रयोत् भार घौर पक्षो के श्रीयफल वा घनपात 'पंस मदान' (Wing loading) बहुलावा है। इस निम्नतम भार का मान मध्ये विमानों के कुशल मंबरोहण के लिये यदासभव कम होना चहिए ।

चपर्यं क ताओं के मिविरिक्त मध्ये बायुवान के सफत एवं कुशन शालन के लिये वित्रम धन्य सदालों का होना भी धावस्यक होता 5 1 mm -

> बन की कि इनती पर्याप्त होती बाहिए कि यह बाय-न्त शीवित्र गति से सविति करने के साथ गाथ उसके ई कीर हम इसे इस प्रकार सिसते हैं:

उरवापन (lift) समा भारीहण (climbing) हे तिरे भी बाहित बाहित प्रदान कर सहै तथा इनके विने इंडन पर चतिरिक्तः चविभार न पहे चौर न वायुगत की गति में ही यभी हो सके।

- (२) इंजन की दशता, सर्घात् तियत मात्रा में ईपन देते पर कथिशाधिक दूरी कीर ऊँचाई तक उडान की समता, श्यानंकर मधिक हो।
- (३) वाबुवान में स्थाबित्व हो, ग्राथिन् पवन फीनों के देव में भवानक परिवर्तन होने पर वाय्यान श्रीमातिबीम चंतुनन दी सा पुन. प्राप्त कर ले। इसके लिये ग्रन्धे, वायुयान में स्वयालित स्वत्या र है हिडि

विमा, मात्रकों की (Dimension of Units) वर हम विमी राशि के परिमाण का बर्णन करते हैं, तब उसे उसी के प्रकार के भावत के पदों में व्यक्त करते हैं। हम मार्वक का वर्शन करते हैं और यह बताने हैं कि राशि का मात्रक में क्या मनुपात है। उक्त भनुपात को भावक के परी में राशिकी माप धयवा नाप बहते हैं। जब हम कहते हैं कि धमुक व्यक्ति भी क्रेंबाई ६ फुट है तब उक्त कथन में मात्रक फुट है भीर नाग ६ है। जब मात्रक बदलता है, हव नाप मी बदलती है, देते ६ पुट≕२ गज≕७२ इंच। किसी राधि की नाप और माप्रक का गुरानकल सदेव एक सा रहता है। मदि किसी राहि मी नाप था, वा' (a, a') हो तथा मात्रक कमक [क], [क'] {[K][K']} हो वो

च [क]=च'[कं], $\{\alpha [K] = \alpha' [K']\}$ सर्वात् [क]: [क'] = $\frac{1}{\pi}$: $\frac{1}{\pi}$ $\left\{ \left[K \right] \cdot \left[K' \right] = \frac{1}{\alpha} : \frac{1}{\alpha'} \right\}$

ब्रत. जिस मात्रक में वोई राशि नापी जातो है, यह मा^द ही ब्युरममानुपावी (inversely proportional) होती है।

विमा (Dimension) -- ऋतु रेला में केवल सराई होती है। यतः हम बहते हैं कि ऋजु रैला में सबाई मे एक ही विमाही है, जिमे [ल] या [L] से निरूपित करते हैं। यह संवार्द न मूर्न मात्रक है। य (x) पुट सदाई कोरर (y) पुट चौर्झाई बायत का क्षेत्रकल य र (पुट) र, (x y (ft) र) होता है, जिनमें दो लंबाइयाँ मुश्तित होती हैं। मन्य मूल मात्रन समय [स] बा [T] बीर द्रव्यमान [द] या [M] होते हैं। सेप स्पत्त मात्रक इन्हीं तीनों पर मानृत होते हैं भीर खुलान (denved) मात्रक कहलाते हैं।

बद स (t) सेवड में लढाई ल (1) पुट तम होती है, तब बेग $\frac{m}{H} = \frac{gz}{2\pi} \left(\frac{1}{t} \frac{ft}{sec} \right)$ होता है, व कि केवल m/H, (1,4)

वेग= ष =
$$\frac{\varpi}{\pi}$$
 (कुट) (क्षेत्रं) पश्चिम पुट प्रति सेकंड
$$\left\{ v = \frac{1}{t} (\text{it}) \text{ (sec)}^{-2} \text{ or, it, per second } \right\}$$

भौर इसकी विमा [ल स⁻], [L T⁻¹] है।

त्वरण =
$$\frac{a}{H}$$
 मर्थात् $\frac{a}{H^2}$, $\left(\frac{v}{t} \text{ or } \frac{1}{t^2}\right)$

जिसको विमा [स्न स⁻ व], {[LT⁻¹]} है। अब हम कहते हैं कि किसी राशि की विमा लंबाई, समय और इव्यमान में अ (α), इ(β), उ(γ) है, तो इसका यह धर्म होता है कि बिस मात्रक के पदों में उक्त राशि नापी गई है, वह

$$[a_{x}]'[a_{t}]'[a_{x}]'[a_{x}]$$

का सनुक्रमानुपाती (directly proportional) है। इसका वारामें यह हुआ कि च लंबाइयां गुणित हुई हैं, इ समय गुणित हुए है भीर उद्रव्यमान गुनिएत हुए हैं। इस प्रकार हम कहते हैं कि वेग के सात्रक की विसा सवाई में १ और समय मे - १ है।

समधातता का सिदांत (Principle of Homogeneity) -एक पाचारमूत तथ्य, जिसके द्वारा विभों के ज्ञान का महत्व दृष्टि गोवर होता है, यह है कि हम एक ही प्रकार की बस्तुमों का योग, ब्यारलन ग्रीर समीकरण कर सकते हैं। हम जिलना पार्ट नवाइयों में लंबाई, समयों में समय अथवा वेगों में वेग की बोड़ सकते हैं, दितु लंबाई में समग प्रयत्ना देग जोडने वा कोई मर्थं नही है। इस प्रकार किसी मौतिक समीकरण में समस्त पदों भी एक ही विमा होती चाहिए। किसी भी पद मे कई कई पुणनसद हो सबते हैं और प्रत्येक गुणनसद की विमा भिन्न हो पक्ती है. तितु प्रत्येक पद के समस्त गुणुनसंडों को मिलाकर एक ही रिमा होती वाहिए, जैसे यदि स्वरण मचर (constant) हो हो

त्य हिया गया भवनाम = १ क स^२,
(space described =
$$\frac{1}{2}$$
 a t^x)

दोनों पक्षों की एक ही विमा है, यद्यपि दाहिने पक्ष में विभिन्न गुणनखरों की विमाएँ मिश्न मिन्त हैं।

फिर, कार्य = व 🗙 दूरी

भीर गतित्र कर्ता= ३ द व^र (kinetic energy = 1/2 m v2)

∴ [उद्यों] = [दक्षरसर्ग] or { { energy] = [M L* T-] } मत कार भीर ऊर्जा की विमा एक सी होती है।

11-17

महत्व — इस विषय का महत्व इस बात में है कि इसके द्वारा भौतिकी के प्रश्नों के आशिक हल निकल प्राते हैं घीर बहुत से फर्सों की जाँच उनकी घंत मुक्त विमामो द्वारा हो जाती है। केवल विमामों के विवेचन से बहुत से सूत्र, सास्यिक मचरों को छोड़कर, पूर्ण रूप से निकत माते हैं। ख (1) लड़ाई की एक डोरी द्वारा, द (M) द्रव्यमान का कोई पदार्थ एक स्थिर बिंदु से खीवने से एक सरल दोलक (simple pendulum) बन जाना है। उनन बोलक का दोलनहाल (time of oscillation) संबाई ल (l), ब्रब्यमान द (m) भीर मुस्त्वारूपंश शु (g) पर भाश्रित होता है। यदि हम मान लें कि समय द^ण ल[ा] गु" (m^a 1 ^b g^y) के मनपात में परिशामन करता है (varies), तो विभागों के पदों में हम उसे इस प्रकार व्यक्त करेंगे :

$$\begin{aligned} \{\pi\} &= [\varsigma]^{\pi} \left[\varpi\right]^{\delta} \left[\varpi^{3} \; \pi^{-\varsigma \delta}\right] = \left[\varsigma\right]^{\pi} \left[\varpi^{3+\gamma} \; \pi^{-\varsigma \delta}\right] \\ \{T\} &= [M]^{\alpha} \left[L\right]^{\beta} \left[L^{\gamma} T^{-2\gamma}\right] = [M]^{\alpha} \left[L^{\beta+\gamma} T^{-2\gamma}\right] \end{aligned}$$

किसी मूल मात्रक के घातांकों का जोड दोनों वसी में एक रा होना चाहिए। मतः, समय के घातानों के विवार से

इमी प्रकार,

इ+उ=∘, (β+γ=∘), घ=∘, (α=∘) z = - १/२ मोर ξ = १/२, (γ = -1/2) and (β=1/2) धत्रह्व दोतन काल, √ स/यु, (√1/g) का धतुक्रमानुपाठी

है और मबर का मान प्रयोग द्वारा निशाला जा जश्ता है। गुद्ध भीर बनुप्रयुक्त गरिएत के भिन्त भिन्न प्रश्नों से इस विषय के बहुत से भनुप्रयोग हैं (देलें विभीय विश्लेषण)।

[মাণ নাণ মণ]

विमीय विश्लेपर्थ (Dimensional Analysis) म्यूटन (Newton) द्वारा निस्तित पुस्तक 'जिसीपिया' (Principia) में विमार्ग तथा विमीय विक्तेपण 'साहरत का सिद्धांत' (Principle of Similitude) नाम से विख्त हैं। इस विषय की बढ़ाने में जिन मोगों ने योगदान दिवा है, वे हैं . ई. बस्थिम (E. Buckingham), लाई रील (Lord Rayleigh) धीर पां कर हु । विश्वति (I' W. Bridgman)। प्रारम में विभीव विश्वेषण पातिकी (mechanics) की समस्याओं में प्रयुक्त किया गया, बितु माजरम यह सभी प्रकार की भौतिको एवं इंजीनियरी की समस्याधी में प्रमुक्त होने सना है। विमीय विश्लेषण का मान उनकी इस धमना में है कि भीतिश-विज्ञाती और इंजीनियर के प्रति दिन की गैड़ार्निक एवं प्रायोगिक समस्याची के समाधान में वह गहादक होता है।

मंपूर्ण मौतिक समियाँ दो वसी में विमारित की प्राप्ती है: (क) मोतिक (Fundamental) तथा (स) ब्यूनान (Dericed) । बांचिक समस्यामों में तीन राष्ट्र पायमिक शतियों (distinct primary quantities), werf (length : L), xerme (mass = M), तथा समय (time = T), को माग्रता विश्वी

.

थी । ति परि पृष्टीय, दिस्तीय और अधीय शांतिको के निष्टे भी इनका अपनेत करें तो होने बाक्य होता की बाद कातिनी (वियुत् की माता Q पूर्व तथा 0) भी समावित्र करता होगा । याग गमी ब्युशारा भौतित शामियों को इस गाँच सौनिक राशियों के परों में नाफ कर गरते हैं। प्रशहतन के लिये, बन at fant M 1. T", Rent wire ri al fant 1, 31 1" #" ult uifent eit fent Q* T. M. L. Bi atteles mante में मापर पर्वा (system of units) प्रयोग में सानी है

- (१) संशिभीटर पाप-मेर्नर प्रचति (C G, S System) -इसमें लबाई का नावक सेंडीमीटर, इस्तमात का बावक दाम धीर समय का माजक सेवंड है।
- (२) पर वार्जंड वेबंड प्रजीत (I'. P' S. System) इत्रवे संबार्द, हरूपमान एवं समय के मात्रक कमग्र पुट, याउंड शीर सेरंद है।
- (३) मीटर रिसोबाय रोबंड (M. K. S. System) इन्बे संबाई, ह्रम्यमान भीर गमत के मात्रक क्रमहा भीटर. दिसोहाय भीट रोकड हैं।

सारछी (क) में मात्रिक, सारछी (क) में ऋष्मीय समा (स) में वैद्यत-पत्रशीय रागियाँ तथा विमाएँ (देगें पुष्ट ६२) दी गई है।

(क) योधिक शशियाँ

ti∘	सरिय	माप्रक(मी • हिमा • से •)	विमाप्
· t	सवाई (1)	मी (m)	L
१	द्रव्यमाने (m)	feur (kg)	M
3	सभय (t)	रोकंड (व)	T
٧.	वेग (v)	भीते−¹`	L T-1
χ.	प्रकाश पाँचेग (c)	२ हरू × १० ° मीते "ै।	L T-1
١,	स्वरण (в)	मोर्च-२	L T-*
ษ	वस (F)	म्यूटन (N) = १०" हाइन	L M T-*
5	मार्ग, अर्जा(W)	जुल = स्यूटनमीटर	ML2T-1
ξ.	घत्ति (P)	बाट = जूल/से •	ML*T-
20.	पृष्ठतनाव (व)	श्यूटन/मी = १०९ ।	M T-*
22.	श्यानता (ग)	डाइन/सेमी० म्यूटन सेकंड/मी२ = १० प्यॉज	ML-1T-1
1 85	बल माधुर्ण		ML2T-2
	कोशीय स्वरस	Į Į	T-#
	n)	साइकिल/सेकंड	T-1

कंड पद्धति में परिवर्तन के लिये निम्न संबंध उप-

(स) प्रचाव शरिकों

\ ', <u></u>				
m. d.	शक्षि	fori		
ŧ	err			
₹,	अप्याकी सामा (II)	M 1.2 T-2		
1	feftere ment	fixfift		
Y,	क्रत्या वास्ति। प्रति स्वय क्रम्पमान	L* T-'8-'		
¥	कत्मा वास्ति। प्रति एक कामान	MLT-5-1		
•	पानर पा (Conductivity)	ML Tage-1		
v.	ğşlâ (Entrepy) 110 ⁻¹	2.2.		
	110			

विमीय विश्लेषय के तिक्रीन (Principles of Dimensions

Analysis) — अब किसी समीकरण का का मानत (measure ment) के मोनिक मात्रवाँ (fundamental units) पर विदे मही करता, सब बह विमीय रूप से समांगी (Homogeneous बहुताता है। उदाहरण के निये, तरन सीतह वा दोनतरा T=2 त (I/g) ई माध्य है चाई सबाई पुट या मीटर बें नार गई हो, अववा समय T मिनट या सेबंद मे तारा गया हो : दिवी प्रा के विभीय विश्लेषण का प्रयम सीतात प्रश्न में माए क्रों (प्रशा bles) का निर्णय करना है। बदि घटना (phenomenon में वे चर, जो बारतन में प्रभावहीन हैं, प्रदुक्त होते हैं, तो प्रति समी हरण में बड़ी सन्या में पद दिलाई पहेंगे। किर हम प्रश् बर-समुख्य (set) के विमाविहीन उत्पादों (Froducts के पूर्ण समुख्यप का परिकलन (calculation) करते हैं धी उनके बीच एक सामान्य संबंध तिसते हैं। इस संबंध में ई॰ बीर हैम द्वारा प्रणीत निम्नतिस्ति भौतिक प्रमेस महस्वपूर्ण है: "वि कोई समीकरण विमीय रूप से समानी है, हो वह विमाविही उत्पादों के पूर्ण समुख्यम के, जिसकी सक्या प्रका में समाविष्ट मीति चरों की संख्या एवं मौलिक प्राथमिक राशियों की संख्या के प्रड (जिनके पदों में वे ब्यक्त विए जाते हैं) के बराबर होती है, संबंध बदला जा सनता है।" विसोमत इसे इस तरह वहां जा सनता है। यदि मौतिक वरो का सबय इन वरों के उत्पादों के निम्त³⁷ समुच्चय में बदला था सकता है, ती ये सभी उत्पाद विमाविहीन हैं वे

बिंग का प्रमेय, जिसे दिलीय (ग) प्रमेय भी कहते हैं, दिनी विश्लेषण के सपूर्ण सिद्धांत ना सारींग प्रस्तुत करता है।

मीटर = ३६:३७ ६

1= 3.5

(stream.) में प्रनुभव करती है। एको घाराका वेज माना गया है। इन चरो नी विमाएँ तीन प्राथमिक राशियों संबाई L, द्रश्यमान M तथा समम T के पदों में हम लिख सकते हैं। बब्धिम के 🗷 प्रमेगानक्षार ५ – ३ = २ विमाविहीन उत्साद होगा, जिसे हम यों सित सन्ते हैं ;

$$\pi_1 = \frac{F}{\rho v^2 D^2}$$
 with $\pi_2 = \frac{v D \rho}{\mu}$

इस प्रकार निम्न रूप मे यह संबंध व्यक्त किया जा सकता है- $\pi_1 = \{ \{ \pi_1 \} \}$

$$\text{at } F = \rho \text{ } v^2 \text{ } D^2 f \left(\frac{vD\rho}{\mu} \right) \text{ } !$$

यही f एक प्रनिदिष्ट फलन (unspecified function) है तथा R = TDP रेनास्ड संस्था (Reynold's number) है।

यदि R कांतिमान (critical value) से, जिसकी कोटि (order) २००० है, प्रथिक है, तो किसान प्रवत हो जाता है मीर प्रवाह तब 'विद्युच्च' (turbulent) कहा जाता है। फिर भी यदि रेनाल्ड संख्या कातिक मान से कम है तो

$$F = \mu \ v \ D f_1 \left(\frac{v \ D \rho}{\mu} \right)$$

जहाँ फलन f, मनिदिष्ट है मौर इस दशा में इसका मान एक भवत (constant) होता है। उदाहर ए। यें, कम वेगों के निये स्टोक का नियम (Stoke's law) है :

F = 3 \(\mu \, v \, D भर्यात् फलन १, भ्राचल उक्त के बरावर है। इस प्रकार हम देखते हैं कि कुछ मचलों या कलो को छोड़कर, मिथकर मौलिक प्रश्नों राह्स निकासा आ सकता है ।

एक दूसरा दृष्टात रेलि समस्या (Rayleigh's problem) कादियाचा सकता है। निश्चित ज्यामितीय मातार का किंतु चर निरपेश (absolute) विमा D का एक ठीम पिंड, वेग प से बहुते हुए सथा पिड से मुदूर (remote) बिदुमों पर, इव के साप से उव्यवर निश्चित ताप 8 पर, पोषित इव की धारा में बद (fixed) है। पिंड से द्रव को स्थानातरित होनेवालो कम्मा की दर h निकालना अपेद्यात है। यह समस्या पति के समीकरणों द्वारा मासानी से नहीं सुलकाई जा सरती, किंतु विमीय विधियों की प्रयुक्त कर यह दिसाया जा सकता है कि

$$h = k D \theta f \left(\frac{D v c}{k} \right)$$
,

वहाँ K हव की कव्यीय चालश्वा (thermal conductivity), C उपनी करमा पारिता (heat capacity) धीर 8 तापातर (temperature difference) है। यहाँ करों के रूप में विचारित सवाई, समय, ताप भीर अन्मा के लिये हुन लोग L. T, 8 भीर H प्रायमिक राशियों के रूप में प्रयोग कर सकते हैं। $\left(\frac{\mathbf{D} \cdot \mathbf{r} \cdot \mathbf{c}}{\mathbf{k}}\right)$ को पैस्लेट (Peclet's number) भीर h/kD8 को नसेल्ड संक्या (Nasselt

number) सहते हैं। यदि स्थानता (viscosity) को भी लिया जाय, तो $h = kD\theta F\left(\frac{D \cdot C}{k}, \frac{v \cdot D \cdot \rho}{\mu}\right)$ । किसी

निर्दिष्ट दव को लेकर प्रयोग करने पर, फलनों। धौर निकेमान निकाले जा सक्ते हैं।

दूसरे द्रवों के मौकड़े (data) तथा प्राचलों (parameters) Dvc/k और vDe/p के मान प्रयोग करने पर फलन Fका मान निकासा जा सकता है। घत. b का मान निकस जाता है। विमाणों की विथि चालन भीर संवहन (convection) के प्रश्नों के लिये भी, जो सामान्यतः विश्लेषित नहीं हो सकते, प्रयुक्त हो सक्ती है।

विमा सिद्धांत के मत्येत महत्वपूर्ण मनुषयोगों (applications) में से एक 'प्रतिरूप परीक्षण' (model testing) है। किसी व्यवसाध्य (expensive) ईजीनियरी प्रायोजना (project) के पहले कभी कभी निर्मित होनेवाले पादिशास्य (prototype) पद्धति की सम्मान प्रतिकृति (small scale replica) की किया का मध्ययम करना परामार्थ (advisable) होता है। प्रतिरूप ग्रब्ययन मेंहेगी भूटियों (costly mistakes) की दूर करने के लिये तथा मादि प्ररूप की मिमकरपना (design) में सहायक सुबना प्राप्त करने के लिये किया जाता है। माना किसी प्रश्न में Q₁, Q₂, Q₃मादि चर हैं, बर्किहैंम के (ता) प्रमेश द्वारा इनके भीच का सबंध बहुत से विमाविहीन उत्पादी के मध्य के संबंध मे परिख्त कियाजा सकताहै। Q₁ के मान मे रुचिलेने पर हम सिख सकते हैं कि :

$$Q_1 = Q_2^{g_2}$$
 $Q_3^{g_3}$ (π_2, π_3, π_4)
 $\forall \xi^{\dagger}$ $\pi_3 = Q_2^{g_3}$ $Q_3^{g_3}$,
 $\pi_3 = Q_3^{g_4}$ $Q_2^{g_3}$ $\forall \text{tiff}$

किसी प्रतिरूप पर, जिसके लिये सभी म के मान शादि प्ररूप के त के मानों के बराबर हैं, प्रयोग करके त के मान के विभिन्न समुख्यों के लिये फलन P के मान ज्ञात कर सकते हैं। इस प्रकार प्रतिरूप के सिये उनके मान शांत होते से भादिप्रका के मानों को बात क्या जा सकता है। ऐसी दशा में प्रतिरूप तथा मादिपरूप गतिकीत. समरूप (dynamically similar) कहलाते हैं। वास्तविक विमान बनते के पूर्व, एक प्रतिरूप (पाकार मे विमान का 🗫) पर बायु मुरंग (wind tunnel) में प्रयोग किए जाते हैं भीर विभिन्न प्रएोडों (thrusts) के मान ज्ञात रिए जाते हैं। इन भौरकों से विमान के लिये सगत मान (corresponding values) निकाल सिए जाते हैं। यह विधि जसपान नदोग (ship industry), धववंतीय विस्कृति (underwater explosion), मानेपिकी विज्ञान (science of ballistics) मीर दूसरी इजी-निवरी प्राचीजनामों में बहुत ही उपयोगी सिद्ध हुई है। प्रतिकृप पर प्रयोग करना, विसी प्रशाबित ज्ञारनदमुख (estuary). या पोतायय (harbour), के प्रमादों के विषय में पूर्व जानकारी देने, बन्नेवरा करने (investigating) तथा व्यवसाध्य

व्यवसाय (undertaking) का दृत उपाय (ready यह पिदांत धनुप्रयोगित है। means)है।

means) है।
विनामी के विद्वात ने तरलवानिकों (flund mechanics)
भीर कल्पा स्थापनातरुए (heat transfer) के भाषाने विशासों पिरामा की कीटे (order of magnimb) है
(developments) में महस्त्रमूर्ण भाग पदा किया है। विश्वत प्राप्तिक प्रमासी (natural phenomens) के बनेरा है
पुबकीय विद्वात तथा बहुत यी द्वारी भीतिक समस्यामी में भी लिये एक महस्त्रमूर्ण साथन (tot) ही रहा है।

(ग) वैद्युत् एवं चु बकीय राशियाँ

म्बर्धः ———	सिश	माध्रक (मी० किमा० से०)	विमाएँ
₹.	घावेश	स् लॉम	Q
₹.	षाकाश की विद्युत्शीलता (€.) (Permittivity of space)	फैरड / मी•	
	विश्वत्योवता (€) मापेक्षिक विश्वत्योवता (€,) (F=qq//iπ € r²)	= = १४ × १० ⁻¹² फैरड / मी० (माकाश के लिये)	F-1 L-1 Q2
\$	षारा (I)	ऍपियर = कूलॉम/सेकंड = ३ × १०९ स्थि० वै० मा०	T-1 Q
	षारा धनस्य (1)	ऍपियर / मी० ^२ = ३ x १० [™] स्थि० वै० मा० = १० [™] ऍपि/सेंमी० ^२	Γ-3 T-1 Q
*	विभवातर (v)	वोस्ट = जूल/कूलॉम = कुँव स्थि॰ वै॰ मा॰	ML 3 T-3Q-3
`	विद्युत् शेव $\frac{(E)}{q}$ $= \frac{F}{q}$	न्युटान = बोल्ट क्लॉम मी० = ३ ४ १० विष्यु वै० मा०	MLT-2 Q-1
v.	$ \begin{cases} \frac{F \cdot I}{q} \end{cases} $	बोल्ट	ML* T-* Q-*
۲.	दिश्व भावूनं (Dipole moment) (q 1)	दूलोंन मी•	LQ
٤.	प्रतिरोध (R)	धोप = - १ हो (mbo) = 2१) स्प॰ १० मा॰	ML* T-1 Q-*
?•	चनरत (Î)/(E)	न्हों/मी• == ६×१० ^९ स्थि• वै० मा•	Q* T M-1 L-2



कः सं	राशि	मात्रक (भी० किमा० से०)	विमार्ष्
₹₹.	यारिता (C)	फेरड = बुवॉम/बोस्ट = १ × १० ^{९९} स्मि॰ बै० मा०	Q2 T2 M-2 L-2
₹₹.	विद्युज्थिस्याचन (<u>D</u>)	कूलॉम/मी० ^२ = १२ स × १० ^० स्यि० वै० मा०	δ r~3
₹₹.	विद्युत्मृदय (<u>P)</u>	कूलॉम/मी० ^२ = ३ × १० [™] स्थि० वै० सा०	Q L-2
₹¥.	स्राक्तात की चुंबकशीलता (µ°) (Permeability of space) FTP\$Q^= बुबकशीलता (µ) स्रोदेशक चुंबकशीला (µ°)	वेबर∤मी० ऍरियर ⊭४ π × १० ° हैनरी/मी०	NL Q-2
१ ५.	च्वकीय भिनवाह घनत्व B (Flux density) प्ररख	वेवर/मी० ^२	ML2 T-1 Q-1
₹4.	च्यकीय धिभवाह (1)	वेवर = हेनरी एपियर = बोल्ट क्षेकड	ML* T-2 Q-2
ţv.	चुवकीय क्षेत्र तीवता (H)	ऍपियर चक्कर/मी० या ऍपि/मी०	L-3 T-3 Q
t =.	प्रोरकस्य (L) (Inductance)	हेनरी ≕ बोल्ट सेकंड/ऍपि० ≕ वेदर/ऍपियर	ML2 Q-2
te.	भूवक वाहक बल (मुबकीय विभव)	ऍथियर खरकर = ऍथियर	QT~1
₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹ ₹	प्रतिसम्म (R) (Reluctance)	ऍिवयर चक्कर/वेबर ≔ रोलंड (Rowland)	M-1 L-8 Q1
₹₹.	च्ंबकीय मापूर्ण (<u>m</u>)	ऍवियर मी० ^२	L'T-'Q
₹₹.	भूबकीय भुव प्रावस्य	ऍवियर मीटर	LT-1Q
₹₹.	च्वकन वीत्रता (M) (Intensity of Magnetisation)	ऍविवर/मीटर	Γ-11-1Q

भीटर विशोधाम तेलंड को स्थित बैशून माथक तेया विस्तृ युव-ग्रीय मात्रक में बरतने के तिये केवल माथेस ने मात्रक बरतने होते । सर्थात् १ सुबांस = १ × १० रिय० वेट मार (с. s. u.) = गुरे विट युंट मार (ट. m. u.) धंवरंत होत बांबीधी प्रधान साम्य थे : श्रीहृह (Tooking), धनार (Annaus) तथा बोधीनधीन । १९४५ है में नूर्व सीव-नित्त श्रीहृत हमा धनाय के साथ बोधीनधीन है विकास है प्रधान नोम बना था । १९६६ के शरूर बोधीनधीन के विकास वे प्रधान (Genera) में हुए सम्बद्धी के धनुषार विश्वनत्ता, बार्नुस्तर सावित उत्तरी विश्वनत्ता, कमा साथ हाराय सावित करियां

वियतनाम (Victoam) इंडोबीन का एक राज्य बा, विश्वके

व्यवसाय (undertaking) ना हुए जपाय (ready यह विज्ञान धनुवाधीना है।

द गाउराय प्रयूपनाश्य है। दिशी समस्या कर दिश्यूत विशोधन्त करने के पूर्व स्थि। किया परिकाल की कोटि Lorder of manufais

विमासी के तिकांत ने तरपानिकी (Huld mechanics) करि कत्या स्थानीतरण (heat transfer) के बायुनिक दिसारी (developments) में महत्त्राची मात बदा दिया है। शित्त बुदायि विज्ञान तथा बहुत सी दूरारी भीतक ग्रमत्त्राओं में भी

में किया परिमाल की कोटि (order of magnistic परिणाम प्राप्त रिष्टू जा गावते हैं। बारता में रिपीन स्थित भाइतिर परताओं (natural phenoment) के जिया गिये एक महाबनूली नामत (tool) ही नहा है।

(ग) वैगुन् एवं मु'बक्षीय शशियाँ

क गं	सन्ति	मायक (सी॰ दिमा॰ रे॰)	विमार्ग्
t .	मादेश	दुर्मोय	Q
₹.	पाठाय की विष्तृत्तीक्षता (\in ,) (Permittivity of space) ित्तृत्तीला (\in) पाठीक विष्तृतीला (\in ,) पाठीक विष्तृतीला (\in ,) ($F = q \ q'/4 \pi \in r^2$)	पैतर / मी • ६ ८४४ ४ १० ^{-1 २} पैरड / मी • (महाम के सिये)	M-r L-s L s Ö s E-r L-s Ö s
₹.	पारा (I)	ऍपियर = क्लॉम/सेसंड = ३ × १०९ स्थि० थै० मा०	T-, 0
	घारा पनत्व (<u>j</u>)	ऍपियर / मी० ^३ = ३ × १० [™] स्थि० थै० मा० = १० [™] ऍगिसिंमी० ^३	L-1 T-1 Q
٧.	विभवातर (v)	वोस्ट = मूल/हूलॉम = इर्डेड स्थि० वै० मा०	Mr. 1-20-1
\ \	विचृत् क्षेत्र (<u>E)</u> ≈ <u>F</u> q	न्यूटान बोस्ट कुलॉन मी० = ऐ × १० स्थ० वै• मा०	MLT-s Q-1
6.	विद्युत्वाहक बल (E) = <u>F. I</u> q	बोल्ट	ML ² T ⁻² Q ⁻³
ξ.	डिमुव बायूएँ (Dipole moment) (q 1)	द्वॉम मी०	LQ
ξ.	प्रतिरोष (R)	मोम = र् द्रों (mho) = 24 कि सिंद के मार्	ML* T-1 Q-*
10	चालगता (i)/(E)	≄हो/सी० == ६ × १० ^९ स्थि० वै० मा०	Q2 T M-1 L-5

नाम ना दक्षिण-पश्चिमी शंड, कोचीन चीन, मेनॉड्स केटरा में ही है भीर सह देल्टा विक्व के प्रमुख धान उत्पादक क्षेत्रों में से एक है।

दक्षिणी मध्यभाग का मधिकांच पठारी है।

यहाँ भी जमबाहु उपपारिक्यों है। राजवानी सारानिक सा तार दिंग है ने से स्टर देशे सिंग तक जाता है। वर्षा ऋतु महें वे नवंदर तक रहती है। हुए (Huc) भी वाणिक वर्षा मा भीनत सवस्य रदर सेवी है तथा साहानिक से वाणिक वर्षा का भीगत नमान परंदर सेवी है। यहां देश भी भीनत वाणिक वर्षा नमाम है वह तेमी है। यूरी तटीन क्षेत्र, जसने वसा जसी मध्य माग में बार बार टाइकून माते हैं, जिनके बाराख समस्यह बाढ़ माति है।

दिसारी वियतनात में उत्पन्न निटबंधी बराबहार बूध तथा पीड़ क्यात प्रपुर है। अधिभाषी तो में बाबना (Savannah) मर्दाधिक है उत्पन्न रिव्हान (Tranh) हुर हर तक कैनी हुई है। दिशल पित्रम में तट के दान साथ मैंदीव (Mangrove) के बता है। हुएए, भेत, जंदनी सौड, हावी, बाध भीर सेंदुष्धा पंतीय प्रेम मरही है। हि। तथा बन भीर मतदेंचीय जन में मध्तिमों री बहुवाय है।

र्यात हो। विज्ञतान की द० प्रति शत जनसंक्या कृषि पर निर्भर करती है। वर्ष के छह महीने मारी वर्षा होती है भीर शेष के छह महीने गुने रहते हैं। भृतः साल में केवल एक फलल मिलती है।

विवाद की समस्या को हुत करने के तिन दिवाद के सामनी में विकाद कि सामनी में विकाद किया का रहा है, देश की समूत करने हैं, मान भीर देर। धन्य कृषि उत्पाद हैं, वेशन भी रहें, गरी, करकर, नानी मिन्दें, में सीगत (manice), भीनी, तवाड़, पाण, कीची, मूँ चकती, माना देशी (name) भीर केनेल, जो जाना, सीगा देशी, मूं करने हैं, माना में सीगा देशी हैं का साम है हैं, भग दवाद हैं।

यही कोवजे, सोते तथा नगर को हुए छाने हैं। कीवबाह, मारिवनेम, तीत, दिस्तम, तीवा तथा गोस्टेट के निशेष भी दश देश में हैं। हुटीर क्यों परिश्तृति दिवतनान के उच्चीय की विशेषता है। मृत्यु हुटीर उच्चोय हैं, पश्चुत, पदन, सातुन, कान, हैंट, क्यारेल, रियाववाई, मोती, सांस्थीतन, ऐतिटिशीन, कार्वन डाइसॉस्साइट, वेनोटेलि, पावस, तबाहु, बीयर, ममक भीर सूती वार ।

सारार्ग (१४,१६,०००, तर १६६२) द्रासिणी विश्वताम की राज्यानी तथा होता पूर्वे एविवा के बहे बदरागार्श में से एक है। चारार्ग के सार्वित्तक सत्य प्रविद्ध नगर हैं . खु (१,०४,६००) देश तूर्गत (Tourane) या दा नगर (Da Nong, १,२१,४००)। स्थात् प्रति १४६३ होता के से सोटर मार्ग १४६३ होता के से मोटर मार्ग तथा ५,४०० हिस्सी के स्वी नोंदर मार्ग तथा ५,४०० हिस्सी के सार्व सार्वाद स्वाद सार्वाद सार्व

हन् १६१४ में दक्षिण विवतनाम के स्वतंत्र होने पर सम्राट् वामो बाद् (Bao Dat) ने शासनभार सँभाना । सन् १९४४ में सम्राट् को हटाकर गणुतजात्मक सविधान लाबु हुमा । सन् १९६३ में सैनिक जुंबा ने रक्क्ट्रीन मर्पय राज्यकांति (coup d'etat) के द्वारा राष्ट्रपति विष्म (Diam) को परच्युत कर उनके प्रधिनायकवाद को समाम्र कर दिया और सैनिक साहन की स्थापना की। मन यहीं पुत्र नागरिक साहन स्थापित हो गया है। सहित एन० वान पिव राष्ट्रपति हैं।

विषयां स्थित: १४ देश पर मर तथा १६ देश पूर १० देश ।
यह नगर मीरिट्या भी राज्यांनी है तथा थीनर तावर के सुर्वे वर पर स्थूप करी के सार्वित निगरे पर माहरता से १९ कुट की जेगाई पर नया है। वनवायु लास्ट्यार है। वार्षिक प्रोत्तव को १९ कुट की जेगाई पर नया है। वनवायु लास्ट्यार है। वार्षिक प्रोत्तव करें १० इन हो। वार्षिक निगर करा १९ हैं कही। नगर एक अदिव सोधीनक, केट है। इतायक मुदर महत्युं, चवता, गाहता, रेगम, प्रमा करवा, स्थितों भी देशी एवं प्रमा कितावित की वार्ष्य प्रमा करवा है। समे प्रात्ति की साम करवा, स्था वार्ष्य की साम करवा, सोधी एवं स्था की साम की स

१(६१) हा स्टबंट शट

विरंजन रशीन वदायों हे रय निरानकर छातूँ कोड करने को विर-जन करना नहीं है। विरंकन से कैमल रहा ही गही निक्तात, नरहा अप्रकृतिक पराधी के अपने प्रकृत्य में निर्मल जाते हैं। गहें प्रकृत पराधी को विर्शित करने की धावध्यकता पराधी है। हो प्रवाधों में कई, बाद, विर्मल, उन, रेसा, नरान जुगरी, मधु, मोम, तेल, धोनी धोर धनेक धन्त पराधी हैं।

क्रम भीर सूरी नक्ष्म के विरोधन की बाध हुने बहुत मानी करात का मानून है। मार्थीन मिरावाधी, पूरावी), रोमपारो वाया विशिवता नासी विरोधत सामार देवार करने थे, पर केंग्रे करते के रहा। पत्ता बाद हमें नहीं है। (बता) (Piny) ने कुछ पेरो धीर देवों से सामें की रासों का करते कि राम मानून होता है कि मूरोर में हम तो पार्थित करता है। हमें हम तो पार्थित करता में हम कि सामार केंग्रे सामार में हम कि सामार मानून स्वापन हमें प्राथम हम तो प्राथम करता मानून स्वापन हमें प्राथम का उत्त समस्य वक्ष्मों को सामार में दिया प्राथम समूत्र क्ष्मार हमें प्राथम पार्थम करता कि सामार सामार करते मानून स्वापन हमें सामार करता करता हमें हम प्राथम सामार सामार करते सामार सामार करते के सामार सामार करते सामार सामार करते के सामार साम

पीछे मट्ठे के स्थान में हत्के अस्त का उपयोग शुरू हुया। इा॰ फीडिस होम ने देद१६ दें॰ में विरंतन का एक कारधाना कोता।

विश्वन व्यवसाय की स्थापना बातुत. १७४० ६० में हुई। तब तक क्लोरीन का धारिक्यार हो जुना या धीर बस्त्रों के जिरंदन में बहु बसा प्रमावकारी बिद्ध हुधा था। बेरीने (Berthollet) बहुते बैजानिक के, जिल्होंने करह कर से धीरत किया था कि सक्त्रों से कम्युनिस्ट शासित उत्तरी वियतनाम द्वारा दक्षिणी वियतनाम की सप्रभुता के प्रति सशस्त्र विरोध किया जा रहा है।

उत्तरी विवतनाम

स्थिति: १७° से २३° उ० घ० तथा १०२° १४' से १०८° पू॰ दे॰। इस लोकतवात्मक गणुर्तत्र (Democratic republic) की जनसङ्या १,५६,०३,००० (१६६०) तया क्षेत्रफल १.४४.२०३ वर्ग किलोमीटर है। यह इंडोबीन प्रायद्वीप के उत्तर-पूर्वी भाग में स्थित है। इसके उत्तर में साम्यवादी चीन, १७ वें समातर के दक्षिण में दक्षिणी वियतनाम, पश्चिम में लॉबोस तथा पूर्व में दक्षिणी चीनी सागर है। ग्रनामाइट कार्दियेरा (Annamite-Cordillera) एकमात्र पर्वतश्र सला है, जो पत्रिवमी सीमांत के साय साय फैनी हुई है। प्रनाम में जहाँ दक्षिणी भीर उत्तरी वियतनाम की सीमाएँ मिलती हैं, वहाँ पर्वत समृद्र के समीप है। तॉड्डिंड प्रदेश में समिलित लाल नदी का डेल्टा वियतनाम वा घना मानाद क्षेत्र है। यहाँ जनसङ्ग्राका धनत्त्र ५७५ व्यक्ति प्रति वर्गकिमी • है। यह बेल्टा समुद्रनल से ३ मीटर से कम ऊँचा है। उत्तरी तॉब्ह्रिक का उच्च भूमान भाग्नेय पर्वती भीर बलुद्या परयर या चूनापत्यर के पटारी से बना है। लाल नदी प्रमुख नदी है, जिसकी लबाई लगमग ८०० किमी॰ है। लाल नदी को कॉय (Cot) या सौक्रकाय (Songikoi) भी कहते हैं।

उत्तारी विवादनाम में बार्ग मध्य प्रमेश से मध्य धनद्वार तक तिनी है। प्रवाधिक वर्षा बुलाई घोर प्रमास में होती है। प्रताधानी हुनोह में घोरत वाधिक वर्षा हुन्द का होती है। प्रताधानद कारि-वेसा क्षेत्र में घोनत वाधिक वर्षा १५० इंच से धामक होती है। हेन्द्र योज के दीनक ताथ में पर्धाक उतार चादाक रहता है। हुनोह का भोगत ताथ जुन में २४ से का जानवारों में १७ से हुता है। जुताई से नवबर तक टाइपून (Typhom) की मुद्धा रहता है।

त्यों हुए शेष के पर्वत तथा घनामार कादियर की विवेदता उपल किरवेदी वर्षामा जंगत हैं जिनमें वहा माग मानवूरी नथा जित वर्षामा जंगत हैं। जिनमें वहा माग मानवूरी नथा जो वर्षामा जंगत हैं। शिवारी वर्षामुं के पर्वती के प्रेष्ट के धीन हैं। धीन जंगती के प्रदेश मार्ग में फलीयूत हुई हैं। होंगे (Ton) पास हुर हुर तक केती हुई हैं। मेंगी कात ता दिन्न हुं कर के दान भाग में हैं। हिएत मेंत जाती होंग, हाथों, वाप पोर तें हैं। करीय तथा मानविक्त में पाए जाते हैं। तथीय तथा मदस्तीय कल में महिलों वो बाबहुत्य हैं। प्रतिशों भीर बोटों भी मने कार्याल मेंत कल में महिलों वो बाबहुत्य हैं। प्रतिशों भीर बोटों भी मने कार्याल प्रदेशीय कल में महिलों वो बाबहुत्य हैं। प्रतिशों भीर बोटों भी मने कार्याल प्रदेशीय कल में महिलों वो बाबहुत्य हैं। प्रतिशों भीर बोटों भी मने कार्याल प्रदेशीय कल में महिलों वो बाबहुत्य हैं। प्रतिशों भीर बोटों भी मने कार्याल प्रतिशास करते हैं।

उत्तरी विषयताय को जीव मामूहिशीकरण के उच्च स्तर पर पूर्व महि । रिश्त रें में मा अति कात प्रवासी ने सहशास्त्रित को धनना जिला । समयन वेक्क्शक होने स्वास्त्र पर कृषि होती है, निर्माम से एक्किक्शक होने से एक्किक्स पर स्वास्त्र है। मिशां मुमार पर धान को सेती होती है। जान नदी के स्वास्त्र में स्वास्त्र पर धान को सेती होती है। जान करी को स्वास्त्र में स्वास की दो चन्नों होती हैं। सुत्र कोची में बर्ग में धान की शोन फानें होती हैं। महार, सारहर, समार, समान, मुनेक्सी (peanut), यूर, बात, कारी, सोपासीन भीर एसर सम्बर एक्से हैं। मारवादी पमुर्थी (draft animal) के शावन का सर्ग स्थे होता है। यान हो (Than Hoa) और हमस्त्रीवाची रहांगे छें पश्चासन के प्रमुक्त केंद्र है। महार्थी मारता वहां का प्रमुक्त स्वकार है। बागरायी सर्वाह्यों के शतिहरू कीत, रेडिन और टेंडर (lacquer) जंगल से प्रास्त्र होनेवाले उताह है।

ऐंधानाइट कोयमा, टिन, कीमियम, पेराटाइट हवा इंस्क्रिट हुन सनिज हैं। पूरेनियम कॉस्क्रिट सवा टंस्टन भी उत्तरी विश्वनाइ में मिलते हैं।

देन के महरवपूर्ण घोगोगिक शंचानों में हे १,० ६ प्रीव कर वर-क्षिमान है, निनके संवर्गत कोममा, दिन, कोनियन उद्यास्त साने, हनोंद्दि स्वत केनियस नितासाना, विश्व देव पारे कार-पान, एवं क्लियांची के सापुनिक कारसाने हैं। सीचेंद्र, मूनो बन, दियासमाद तथा कारन निर्माण सन्य प्रमुख बदोग हैं। देव देव हे हरवात का उद्यासन की प्रारंक्ष ने प्याह है।

हैनोइ स्थित उत्तरी वियतनामी राष्ट्रीय बुट्टरानय वधा राष्ट्रीर संस्ट्रालय वियतनाम की दर्सनीय संस्थार है। मुनिर्सातनी धौर होरि एकमान विश्वविद्यालय है। १० वर्ष तक की प्रापु के बावडों के निर्दे मनिवार्ष विद्याल का प्रयत है।

राजपानी हुनोइ (६,४३,४७६) के महितिक हैं (३.६६,२४०) नाम हिल्म (Nam Dinh) तथा विषयं सम्य प्रमुख नगर हैं। दिन्म मूर्गिय पर निवास करनेवारी में का द!? प्रति बढ़ बाई एवं बीनो जातियों का नियण हैं। वियवनाम के ७० प्रति काव मूनाम में प्रदारी जाति जीनी, मोनक्सेर (Mon Khmer) मोर मनायन्यांकि जाति के लोग निवास करते हैं। यहाँ की प्रमुख नायां विवयन

निर्दियों का उपयोग परिवहन के लिये प्रिषक किया जा रेख की लाइन घ४० कियी॰ लंबी है घीर १३,४४० कियी॰ घटके हैं। घतरें बीय वायुवेवाएँ हैं घीर थीकिंग के लिये बीयी सेवा है।

दृश्चिणी वियतनाम

स्थिति : पै २ % है एउँ उन सन स्वार कि र % है दिं स्वार स्वार पूर्व स्वार स्वार से सारी यूर्व साराणी भीने के सन्य में केने हुए इस्टोमीन के निमन मूर्वी वार्ष पर दिला जाती दिव्यवसान है यह फिरी स्वारक्त द्वारा पुराहे हैं। सेक्टल १, ७,६९६५ वर्ग दिलों क्या जनस्य १,४५०५, १,६६५) है। स्वारायों का मजत्य प्रक्रे स्वार केत्र वर्ग किंगी है। विशाणी नियवनाम के मूर्व सोर दिलाज में दिलाणी मिन परिचम में सामीत तथा कंशीदिया पूर्व च्यार में जाती दिवा है। सही वी प्रमुख माया दिवातामी है। सेनां बहाँ से 3 करी है, जिसारी स्वार्य १९६६ किंगी है।

मेहान नदी हा देल्टा बनोम पेन्ट (Phonon Penh) के ह - छे पार्रम होता है भीर दो मुख्य भागों में बेंट बाता है। केल्टा चौर निहटवर्षी बाइको साहचौन केल्टा नदीव बाँद्र स्रोत्यमित पहिंची से युक्त बिहनी मिट्टी से बता है। दक्षिणी दिव जातन भौर बातस्पतिक दोनों प्रकार के ब्रामानों का इसके समान रूप से दिरकत किया जा सकता है। इसके भीक तैकार बिजयन बानारों मे शिक्त है भौर करेंद्र विरुक्त नो से प्रकुक्त होते हैं। इसने दोप है तो यही कि मध्य दिरंककों से यह कीमतो होता है। [स०व०]

विरंजनपूर्यों को स्थीनिय पाउडर भी कहते हैं। यह फूने का स्थोगार होता है भीर देखने में पूर्व की तरह सफेद होता है पर हममें बनोरीन की पथ होती है। इसका निर्माण सर्वप्रथम स्तेमची के पारले देनेट में तुरू १७६६ में किया या।

बिरंकन चूर्ण स्वारी नहीं होता। समय बीको के साम साथ हसने करोरीन में भारत कर होते जाते हैं, निक्ष हर्सने बिरंकन बुण का हमा होता जाता है। सम्मारिक बिरंकन चूर्ण में दिक्तन को चीक्ट में पर्वात मात्रा में निक्किय परार्थ मिले रहते हैं। उच्चे ताथ पर यह विचारत हो नाजा है। बादु की मार्टना भीर कार्बन यहमाँखाइट से भी सहार विध्यत होने भीरे होता है।

दिरंतनुत्तं का निर्माण पुरे भीर नलेरीन के होता है। तुमें के दी वें बीन रेंच गूरे पर नमोरीन की रिका से यह बनता है। चुने के दी वें बीन रेंच गुरे तर पर १ नमोरीन नेत बनाहित को जाती है। गुरे का यह त्वर १- से तेवर १० कुट चीरे, १० कुट सर्वे और १ से तेवर १ कुट कर कम से नमा होता है पर मानक्षत्रमान्तर प्रमान बचन पर त्वर को जातने राहे की अध्यक्ष्या रहती है। नमोरीन का अवस्वीयाय वृद्धे मोदना से होता है पर पीदे यह यह जाता है। वस के स्थान में पब नमों भा स्वाहर होता है, जिनमें अपर से सूचा निरात है और भीचे से नमोरीन प्रिकृत स्वाहर होता है। तमने अपर से सूचा निरात है और भीचे से नमोरीन प्रशिव हता है भीर दीनों नहीं के माय चुने तारा मनोरीन प्रमानेशय से स्वाहत चुने सा होगा है।

बिरंजनचर्णं वा सूत्र कैंक्लो (भौक्लो) [CaCl (OCl)] दिया शह । इसमे केल्सियम का एक बध क्लोरीन से भौर दूसरा बंध इरोश्योरस (OCI) मूलक से सबद है। पूर्ण में कुछ मसंयुक्त नाभी मिला रहता है। यन इसके संघटन का मामास कैंबलो चारलो), के(चोहा), [CaCl (OCl), Ca(OH),] सूत्र से बहुत छ सगना है। पूर्ण का समस्त क्लोगीन विरुत्रन के लिये उपनब्य हीं होता। श्रविह से प्रविक ४ ०% क्लोरीन ही उपलब्ध होता है, र सामान्य चर्ण में उपलब्ध बलोरीन की मात्रा सदा ही इसने कम हती है भीर समय के बीतने के साथ घटती जाती है। विरावन के लिये ोर कृषिनाशह रूप में इस वर्श का प्रयोग ब्यापकता से होता है, पर [र्ण के स्थान, मे ब्रव भन्य कई पदार्थ, जीते द्रव क्लोरीन, कैल्सियम ार्गोम्योसहर, के(चौक्लो), २हा चौ [Ca(OCI) 2H.O] ोदियम स्वोशाइट, सोक्लोफी, [NaClO.], जिनमें उपनम्य भोरीत की मात्रा क्लीचिन पाउडर से बही धर्मिक है, धर्मिकाबिक मयोग में या रहे हैं। [ਚ•ਥ•]

पेरल स्ट्री बातुमों के उन सारण मोलामों को बहुने हैं निनके तर प्रकार के सामते वर्धीकरण की सामग्री के तुरोध महुद में माने है। दनमें हैर तार है, जिसको परमाणुकंचा पर और परे की बीव है। वे देखे स्तित्वों में पाए काते हैं को कही कही हों, मीर बहु भी बरी मरस्वाचा में ही, बाद बाते हैं। ऐसे मनिव स्केटिनीस्मा, हारवेरिया, मीनवंद, साहित, सारत, यो लंडा, नेरेतिना, स्तीरिया, माहारहो साहि रही में मिनते हैं। सिता है दिरत पूरा का पुल्कारण किया, वरिध्यमाण सीर व्यवसाय होता है। धत वे बहुत कही निकते हैं। इस वारण सन्ता स्थापन दिलार है जो हों। हो पारण सन्ता स्थापन दिलार है जो हो हो कि प्रता है। एक एक में कुछ (Crooks) रूप परिणाम पर पहुंचे से कि दिरत पूरा के तहर वरतुत: कई तसो के मियण है। एक्सरे- वर्णोक के सम्बन्ध हो। इसके सबस में निश्चा आत

दन तसों के सनियों को दो वर्गों में विभन्न किया गया है। एक को केसाट (Certle) और दूसरे को पैदोलाइट (Gadolite) कहते हैं। ये स्वित्व सामारण्डवा वितिकेट होने हैं, पर फ्रॉस्फें रूप में मी कुछ पाए गए हैं।

प्रपक्तस्य चीर सीचन — तरमें में बहुत समानता होने नराण दनना प्रचक्तरण किटिन होता है। सात हुए तताई के म में सभी सी सेटेंट्र किये बन्दान एक तताई के मि है। धिन्दों के स्टेंट्र निवासने के नित्ये सिनारों में महीन थीर सम्मी ने उपचरित कर निरूप्त निश्चार्त समया पातता (धि के साप पताते हैं। स्टेंट्र फिर सीरियम सी सहित्य मागृहों में पू करते हैं। सीरियम या भेटियम न तस्यों के साथ से करते हैं। सीरियम या भेटियम न तस्यों के साथ से करते हैं। सुद्ध तस्य सीरिय सेट्य होते हैं सीर कुत मा स्टें! उपचुक्त सिह्म क्यारों में परिशास कर, जाके समाजी निरूप्त समाची सवस्येषण, समाजी विदयन, मुमाजी वतिस्य हारा, स्था यो जप्तुक हो, पुषक् करते हैं। युद्ध कर में प्राप्त करने के तिये प्र भी जप्तुक हो, पुषक् करते हैं। युद्ध कर में प्राप्त करने के तिये प्र भी जप्तुक हो, पुषक् करते हैं। युद्ध कर में प्राप्त करने के तिये प्र

स्थितम — एडेत सि (La), परमाणुपता १७। इः सबस्य त्रिसंधीवर सारक होते हैं। ये श्रीयत वैसानिक मा केहैं।

स्वीरिक्स — बनेत स्व. (Co), प्रसापनुष्टम रहा।
पृद्ध के तसों में यह प्रिष्ट स्थाप प्राप्त में स्वत गृवशानी
भी अस्ता के ही अपना है। देशने में स्व ह्मार का महता है के
पात्र पर्ये, तथा, हुई कोसन तथा पर्युष्ट कोस (paramugners
होता है। भी स्वत स्थाप समुख्य प्रस्त होता है। यह प्रमुख के स्व हिस्सपुर्यों के लिए है। यह प्रमुख के साथ अपना है तथा किरापुर्यों के लिए तथेरक के कर तथा पात्र हमां भी काम आता है। दाना मरण की

बेजियोडियम — संदेत में (Pr.) परमागुर्धना देश शिक्ष विभिन्न से दर्शना पुष्पकरण कृष्य कालत होता है। इसके मान्तु। रंग के होते हैं।

निभोडिमियस -- सनेत्र, ति. (Nd), परबागुग्यस ६० प्रितिमेडियस से इतका पूर्ण कर से पुक्तकार अधित होता है। इसके नवस्य भूतावी देव के होते हैं। सर् बीटा-सेटियसमी सवा जाता है।

11

विरंदन

के विश्वेषण में बजोरीन गैंस जा उपयोग हो सबता है थोर इपका उससेस उन्होंने समने एक निश्वेष में दिवा था, जो जमेत ह जिंदा में १०वह है जो साम था। किर तो इसका उपयोग को देगों में होने समा। विश्वेण के निष्ठे क्योरीत नैतः सर्वुविधान्तर थो। इसके उपयोग में जुस समय तक सम्ही वर्गान को होने । सोदे रहेस स्वयोग में जुस समय तक सम्ही वर्गान को निष्ठे । उपयोग करने वर मी रिस्कर हो गढ़ना है। हिर कोरीन को मुने में सक्तोपित कर दिखान मुखे होतर दिया गया, विस्तान सम्हान सम्बाद स्वयोग करने वर सी रिस्कर होता सम्बाद स्वयोग स्वयोग की स्वयान स्वयोग स्वयोग की स्वयोग स्वयोग की स्वयोग की स्वयोग की स्वयान है।

रूर्व विरंजन --- वश्यो कर्द में परास्त्र के कर में भोग, सतान्त्र वेतित्रन, रक्क, ऐक्शुमित्रीयक धीर गानित्र तथा पुरे हैं। क्यारे भागा सत्त्रम पीय मेंत्री जात तक रहा तथी है। गिर्देश में से धारण्य बहुत पुष्प मितन जाते हैं। यदि कर्द वा विरंजन वहने गुरी हुआ है, शो भाष्टभों को निकलने के सिये कर्द के गुनी बोर वहनों सामित्रम ने नेता है।

क्यात के गुल के दिश्वन के मिने गुल को तीन से बार प्रति का वार होता कर गाय एत है बाइ पर उनाने हैं। किर को पोस्त दिश्वन पर उनाने हैं। किर को पोस्त दिश्वन पर उनाने हैं। किर को पोस्त दिश्वन पर है। का उपपारित करते हैं। को किर पानी से पोस्त दे दे पर ति कर उपपारित करते हैं। को किर पानी से पोस्त दे दे पर ति के प्रति के प्रत

यति वस्त का विसंजन निया जान, थी जारी मीम के साम साम में पदार्थ भी, देते राज्य, में मीधियम सबस्य भादि, जो सम्बोक्तरात्र में भुतक होते हैं, बहुत कुछ मिलन जाते हैं। दिश्तन के परधान बहुत होते भी राखे देंगी से करके सिहृत सकेर हो जाते हैं। यदि वस्त्रेय राखेंद्र की सुराई करती हो में कहा में की निर्माल कर सिह्नुत सकेर बताना सामयक होता है।

सन के मुनो का विश्वन संविक वेथीरा और अस्पापन होता है, क्षोंकि एते मुत्त से समझ्यों भी मात्रा २० असि सत या सतते भी संविक रहती है, व्यक्ति कहीं से समझ्यों भी मात्रा २ असि सत से संविक रहती है, व्यक्ति कहीं में सी अपस्य पहते हैं, जने पंत्री के सीतीर्फल एक विशेष अस्पाप्त का मोत्रा, पत्ता देशी है। यदि मान्त्र है, जितसर विश्वी समित्रमंत की जिला किल होती है। यदि मान्त्र के सर्वी का विश्वन करना है, तो बहिला सीत रहत जाने है, को स्वीं का विश्वन करना है, तो बहिला सीत रहत जाने है,

सनई के मुठों और वस्त्रों का निरंजन प्राय वेते हो होता है वेते कई के मुठों और वस्त्रों का। संतर केवल प्रायान में रहता है वेते कई के मुठों और वस्त्रों का श्रामा पड़ता है। प्रमी समय कर्

रागात में क्य शमय में ही जाता है, बहुर समई के मुनी भीर कार्ये के विरंत्रम में कम के कम शह गुगह मगु है। विरंत्रन में मगुनेशना समय की र कार्न कम न को के धने के प्रवत्न हुए हैं, पर जनमें धनी गमीनित गरारता नहीं मिली है। यदि श्रीपत प्रवत्न विदेशन प्राप्त रित् जार्य, तो रेतो के शतिकत्त हो जाने की बार्गका रहती है और उत्तरी लगर भी बट्टा शुद्ध गुरुष्ट हो जाती है। समय स्मर पर इस विरुत्त में भीत मुखार हुए हैं, जिनमें दिस्तनपूर्ण के स्थान पर होटियम हाद्यीश्वीसहट का क्यबहार, सूत्र में मुलाने के हमान पर वियुत् में प्रदेश कार्जन की किया, प्रवासी के बाद कीमत साहुत से तत्त्री के बीच रगहता, या नाइटिक सम्म के तत् दिनयत में हुतारा शादि है। बूट के रेगों या वरती का विरंतन भी कर या गर्ना के रेगों भीर बत्यों के शवान ही होता है। केंदन सार का अनीत इनके साथ न/र करते । इन्हें केवल सीडियम हाइनोक्तोसस्ट ते जावारिय कर धारत से यो बाली है। पुमानों का विरंबत हाइड्रोजन प्रशासाहद के शिमयन में देर मेंट से सेहर नर्द दिनों तक बुबाकर, फिर समयपुरिक धाम की किया से किया याता है।

क्रम वा विरंतन — क्रम के सामानों वा विरंतन करते में के जा कोता गर्दी होने दिखता कर्द या नितेन के सामान होने हैं, वर सं जनार जाना प्रमाप प्रमाप मा हा सुद्देशक परिलाहर के हि-जाय, हो। धनरा कर महुत कुछ, गुण्द जाता है। उत्त्यार के म मून को पोक्ट सरसाया जाता है। किर जिनामा जाता है में घटन मोसा रंग देवर पुरस्था के निवदन में से जाता जाता है। घटन मोसा रंग देवर पुरस्था के निवदन में से जाता जाता है। घटने हों है। वोदियम माश्रतकाहर के दुष्पृत्रमा निवदन में या करते हैं। वोदियम माश्रतकाहर के दुष्पृत्रमा निवदन में या करते हैं। वोदियम माश्रतकाहर के दुष्पृत्रमा निवदन में या करते हैं। वोदियम माश्रतकाहर के दुष्पृत्रमा निवदन में या करते हैं। वोदियम माश्रतकाहर के दुष्पृत्रमा निवदन में पातुन में घोने पर रंग किर कोट माता है। विर्वाहन परिवद कर में पातुन में घोने पर रंग किर कोट माता है। विर्वाहन परिवद कर मात्री हो। विश्वित हो साधिय बना निवस जाता, वी विरंदन स्वारी हो। है। कोत या मूर्य कर को दिस्तन से विरद्धन स्वारे हो। नहीं बना

रेगम — प्राहतिक रेगम के कार वेरितंवर (section) । या रेगम भोद, रहने के कारण वह देशने में संद समार्ग है। वेरितंव र दे-२१ प्रति कर तक र ह सात्रा है। वेरितंव में निवानने के विदे २१ प्रति कर तक र ह सात्रा है। वेरितंव में निवानने के विदे में के अधिक के प्रति के उत्तर के प्रति के प्रति

यदि परितयों के पत्तों को निराजित करना हो, तो हाछोउने पर्योगाहरू को सत्त समीनिया बालकर, सारीय बनाकर दिराजे निया जा सरता है। हाची के दश्तों का भी विरोजन हमी कहार होता है। हास्क्रीजन परितासक बस्तुन: सर्वेकेड विरोजन की क्षोजों भोर के मोटे माग को दीयें स्वरका प्रवीक मानकर यह गाम दिशागया है। इन चार विरामों को विवृति के चार भेर या चार विवतियाँ भी माना गया है।

विवृतिविराम (या विवृत्ति) के ये भेद माहुरी, नारदीय तया याताब्लव किया स्मादे में सिमते हैं। कर र कहां या चुंदा है कि विवृतिवराम एक मात्रा या होता है, बितु इसके वारों मेरों की मात्रा समान नहीं है। इसमें प्रधम दो की मात्रा तो एक एक है, बितु तीमरे नी कांभ्र मात्रा तथा चौरे भी १/४ मात्रा। मात्रच्ये होता है मात्रीय मात्रीयों के हम मुक्त मध्ययन को देशकर मार्थियों के हम सुक्त मध्ययन को देशकर मार्थ

पहला विराम परणांत या घंदरेंत का चा, हुमरे भीर वीडिंद से परो के बीट के दो भीचा विराम सक्य म पर के भीवर का है। क्यों को देखा होता है कि सद से दो दसर पास पास धारे हैं, बिंदु जनती संधि नहीं होती। विश्व प्रकार से भरों के बीच दसों में मर्डाच का नाम 'विद्वादि' है, उद्यों प्रकार एक ही पर से दे दसों में मर्डाच का नाम प्रसानपरविद्यादि है। ऐसे दसों के बीच के विराम को समानपरविद्यादि विराम करा है। ऐसे दसों के बीच के विराम को समानपरविद्यादि विराम करा है। ऐसी दसों के बीच के विराम को समानपरविद्यादि विराम करा हमा है। ऐसी दसां के स्वाप करा हमा मानी मी, रिच्च किर मी हुध बनाइएस तो जिल हो जाते हैं, जिल्ला हमाना हमाना हमाना हमाना हमाना हमाना हमाना हमा हमाना हमा

पाणिति में भी विरान ग्रन्थ (विरानोऽस्तानन् १.४, ११०) माता है। यहाँ भी विरान का मर्चस्तनय वही है मर्चान् 'बीन' बा स्थ्रति का मसाव। वाशिकावार वहता है 'विरतिविराम' विरस्ते

गाणिका नार ने जवर्युंक्त विरागों से माने बढ़कर भी विभार दिया है। जनता नहना है कि बहद की हर दो क्षिनेयों के बीच भोता ता दियान होता है मर्चातृ हर वो क्षंत्रनी या व्यत्यव्यत्त के बीच। इसे ने मामी सामा के बराबर सानते हैं। याची मामा मात्र की छीट से उदाणीन स्वर या ह्रस्वार्य स्वर के बराबर मानी या सकते हैं।

भारत में क्षेत्रन मे विरामिन्हों का प्रयोग काकी प्राचीत काल से मिनता है। स्वीक के मिलेसों मे---, 3 तथा '।' प्रयोग हुया है। इसी प्रकार पूर्व प्रदेशीय चालुक्य मिलेसों में। का प्रयोग मितता है। स्वय प्राचीन समिलेसों में

धारि भी प्रदुक्त हुए हैं। भारत में दिरामश्रिहों का व्यवस्थित एवं नियमित प्रयोग पुरोपीय सपने के कार प्रेस के प्रकार के साथ बड़ा।

मुरोप में मुनानिमों कथा रोवनों में दवन प्रवाद था। अधिक स्विक्ष रोतेपुत ने सपने पानी प्रोतिवार! (ATS Grammatica) में उपय दितु (!) : 'पानी के लिने, स्वादितु () के नेवन के लिए क्या निवादितु () पूर्ण दिशास के लिने दिला है। और की दिल्ले स्वीवार दिल्ली का हिल्ला हुए। स्वादुत्व में दरने दहारिक कर मिनते हैं। मुटोप में हिंदी स्वीत दिल्ला का निवादित करोज विकास

लगता है। धार्रम में इसका विरोध भी बहुत हुया। द अनु विधो धमते को 'दार्मा' का गुड़ बहुत कराता था। बारतीती ने यह बहुत हुर विरोध किया था कि मुद्रित पुत्तकों में विराध कित पीतों की तरह हैं यो धात्रक को बहुत शहरू हैं। क्लिय क्लार के विरोधों के बारहुद धपनी उपशोगिता के बारण विराध बहुते के प्रयोग बहुता है। यदा धीर सब वे तेसक एक मुद्रण के प्रावधक धर

हिंदी में सही पाई या पूर्ण विरास मारतीय गरपरा ना है, जिसका प्राचीन नाम 'दं है' या। वेष दिस्त में मैंनी के साध्यम में पूरी पे हैं या। वेष दिस्त में मैंनी के साध्यम में पूरी पे हैं या हो कि है । धारिका सिरामिंद्र (: , ', ') मूलत. विट् यूप प्राचा- कि है । धारेका सिरामिंद्र के दर कसने कामन पर रसने से बिंदु सहस् वित्त का प्राचान के दूप में मध्ये मों शोर पा विद्व सहस् है एपी विरास का स्टोकर कन बैडा। कामा, पूर्ण विरास या विद्व है ही नोचे नी भीर एक सोधा बार देने से ता है। प्रमानवाद मा साव्य स्तिय कि नी भीर एक सोधा बार देने से ता है। प्रमानवाद मा पा विद्व है ही नोचे नी भीर एक सोधा बार देने से ता है। प्रमानवाद मा पा विद्व है से से मा ता है। प्रमानवाद में प्रमानवाद में दिखा है। मा यो के प्रमानवाद में दिखा कर के है हम हो से प्रमानवाद से प्रमानवाद

विलियन जब दो पदावीं को एक दूसरे के सपकें में साया जाता है. तब उसके चार परिस्ताम हो सक्ते हैं: १ वे दीनों पदार्थ एक दूसरे के सपके में माने पर भी भलग शसग रहे, २. थे दोनों पदार्थ, यदि उनमें से एक बस है तो एक इसरे से मिलकर, पान्स (emulsion) बने, ३- वे दोनों पदार्थ एक दूसरे से मिलकर एक समाग मिश्रास बर्ने समा ४. उन दोनों पदायों के बीच रामावनिक विधा होकर, एक या अधिक दूसरे शीविक वर्ते। यदि हम सहिया के कुछ दुबडों को पानी में बालकर मती भौति हिला असारक रस दें, तो सहिया के दुनके पात्र के पेंदे में बैठ जायेंग बीर पानी से घिरे रहेंने । यदि सहिया की महीन पीसकर पानी में बातें, क्षी खिंदबा के बहुत छोड़े छोड़े क्लों के पानी के साथ बिलने से पानी दूष की मौति बन बाता है भौर बहु हुए। समय तद उसी दता में रहता है। यहाँ सदिवा का वाली में वायम बना है। यदि इसे दन्ने काग्य पर दानें, को सहिना जल से मसय हो जायगी। यदि नमक के दुरहे को पानी में कासे धीर उते हिमार्वे दुमार्वे, तो मुखाद्दी समय में नमक का दारा पानी में मुलकर समाप्त ही जावका भीर को परार्च बनेवा बहु पानी साही दिलाई पहेगा। यदि उसे वसे, हो उत्ता स्वाद तमधीत होता। ऐने नमक युने बस को नमक का अप में विस्ततन (solution) बहुरे हैं। सहिया बस में बुतवी मूर्त है, बह जम में प्रविनेव (insoluble) है। पर बहुत महीन शरिया दर्बार पानी के छाव बुलड़ी नहीं है, तवादि वह बादम या इसन्छन बत बाडी है। असक बन में रितेप है। बता नमक ब्रार्सिक्स मात्रा में बन में बुन सवड़ा है ? नहीं, बन में नमक से, बरपूत: विशेषी सराह के, बस में पुत्रते की एक सीवा होती है। यह क्षीमा क्षप बीट, देंडों भी दशा में, दशन पर भी निषंद कानी है।

प्रामाध्यम — सरून घाँ, (l'in), परमाणुनंत्रा ६१। यह रेडियममी होता है थीर क्यी पन्य मात्रा में नाम व्यक्त है। इनता नाम पहले इंतिनियम (lllinium) धीर नागेर्डिटिनयम (l locentchium) प्रशास। १६४६ हैं वे ब्रीमिधियम नाम दिया नाम।

समेश्यम सबेत स (Son) परमाणुगण्या ६२ । इनके सम्बद्ध हुन्ते पीने रंग के होते हैं। यह रेडियमंत्री होना है सीर बहुत पीरे पीरे पेस्पान ए। उस्पन्तित करता है।

मुर्गिवियम -- सनेत मू. (Eu), पश्यामुर्गन्ता ६३। वह बहुत नम भाग जाग है। इसके सलोट मिलिस होने के नाम्यु इसना पुनान प्रधान है। इसके हिमंबीजन सनया हरे रंग के भीर जिसबीजर सवया हतके मुसाबी रंग के होते हैं।

विश्व मुद्दा के प्राय तहाँ में भौगोतियम [संकेत. वै., (Gd.), परमाणुतशा (४], श्विम [संकेत (Tb.), परमाणुतशा (४], श्विमी [संकेत (Dy.), परमाणुत्रशा (६], श्विमी संकेत, हो (Ho.), परमाणुर्वरा (६), श्विमी विकेत, ह. (Y.), परमाणुर्वरा हो, एविया [सर्वेत, [Eb.), प्रमाणुर्वरा हो, एविया [सर्वेत पूर् (Tm.) परमाणुर्वरा (६], श्विमी [सर्वेत ह. (Yb.), परमाणुर्वरा (७०) तथा (स्वृत्वीवियम [सर्वेत ह. (Yb.), परमाणुर्वरा ७०] तथा स्वृत्वीवियम [सर्वेत क्यू (Lu.), परमाणुर्वरा

धातुनिर्माण -- इस समृह के सत्वो की धातुके रूप में प्राप्ति उनके द्रवित वसीराइड के विद्युत् भाष्यटन से होती है। इदियम समृह की धातुएँ भव भी विस्कुल शुद्धावस्था में प्राप्त नही हो सकी है। बगुद्ध इट्रियम भी विटिनता से प्राप्य है। इनकी मिश्रधात '[मश धात्' (Misch metal) बढ़े महत्व भी है। लोहे या जरते के साथ वे स्कुलिंग (pyrophonic) गुरावाले होते हैं। फॉस्फ-उस के ऐसी यही मिश्रवात है, जिससे बाग पैदा हो सकती है। इसी का उपयोग 'सिगरेट साइटर' में होता है। विक्लमृदा के लवणी का प्रध्ययन अधिक विस्तार से हुमा है। इन सवणी के मनेक जपयोग पाए गए हैं। घाँबसाइड या पलोराइड गतिमान प्रक्षेतिन (projectorse), सर्वेलाइट (search light) तथा कण्डीप (flash light) मे नाम धानेवाले कार्वन-धार्क इतेक्ट्रोड के कोडो (cores) के निर्माण में काम धाते हैं। उदीत गैस मैंटल मे सीरियम भीर योरियम के बॉक्सकडों का मिल्रस प्रयुक्त होता है। विशिष्ट प्रकार के वाँच निर्माण में इन घातुषों के हाइड्रेट प्रयुक्त होते हैं। कुछ सबसावस्य स्थारकीच की पालिस में भी काम प्रारी हैं। निम्न ताप, धर्यात् परमशून्य ताप, की प्राप्ति में गैडोलियम का ग्रम सोक्टा हाइड्रेट नाम स्राता है। प्रकाश फिल्टर में निसोडि-मियम भीर प्रीजियोडिनियम काम पाते हैं।

सं । ग्र॰ — छे० एन० फेंड : दैनस्टबुक घाँव इनार्गेनिक केमिस्ट्री, सड ४। [स॰ व॰]

बिराम - यह शब्द वि + रम्+थन से बना है भीर दसरा मूल सर्थ है 'उहराब', 'बक्ता', 'धाराब' सारि। जिन सर्वयंत्र विहाँ हारा, सर्थ की स्पट्टा के जिये वानव को भित्र मित्र मार्गों में बोटते हैं, या पाटक की स्वर्यक्रमाल (Intonation) या सर्थ के सकेव निर्मे बारत के र्यंत में मातो है, श्वाहरान वा दक्ताताब से वर्षे 'दिरान' नहीं हैं। 'विशाव' का शेह अंग्रेसे नवनारी पानी (रिप्ता) है, 'तियु योग में हम वर्षे पंप्युवादी (Application) नार विपाता है 'पंप्युवात' का गर्वस तीहर तहर (Purchan) मार ने है, रिमारा वर्ष 'विष्ट' (Point) है। इस जारा 'पंपुता' का समार्थ कर्ष दिहु पत्रमा' वा पानव में दिहु पत्रमा' है।

प्राय कोन समभी है कि 'रिशम' सन्द का इस प्रवेसे प्रतीय धापुनिक है, धीर वह शब्द प्रवृत्तन' वा धनुष्ट है। हिनु तत्त्वी ऐसी बान नहीं है। वालिनि से भी बहुत पूर्व प्रतिहास्त्रों एवं हिलावर्षे में विराम कर का प्रयोग इससे मिलते जुनते समी में विन्ता है। तैसारीय प्रातिमास्य भार प्रशार का माना गया है: ऋग्विराम पर-विरामी विर्ति विराम समाउपद्विवृशिदिरामित्रायो डिमान एक मात्रीर्थमात्र द्वरवानुपूर्वात्, सर्पात् व्हाव्याम, पद्मदशम, विकृति-विराम, समानगरविवृत्तिविराम, इन विरामी की मात्राएँ कवतः होते, दी, एक तथा पर्ध मानी गई हैं। इनमें ऋत्विराम परए या छह के धा के निये पर्यान् धान के पूर्ण शिराम वैशा है। 'ऋक्' का पर्य है खंद, इतीलिये इत विराम को 'शुन्विराम' कहा गया है। इप्रके तिरे प्राय एक बादी राही पाई देते की परपरा रही है। क्यी क्यी होडा बुध सा पूत्र भी सनाते रहे हैं। 'पदिवसम' दो शब्दों वा पर्दों के बीच में माना है। पदो के बीच में होने के कारण ही इसका नाम पदिवराम' है। यस्तुत पदों के बीच कोई विरामिवहा दिया नहीं जाता। इनका धाशव मात्र यह है सामान्य मापा में पदीं के बीव विराम सथवा ब्यति का समाव होता है और उसे सबभग दो माना (मर्पात् दीर्घ देशा दीर्घ क जिल्ला) वा होना चाहिए। वीसरा विराम 'विवृतिविराम' भी शब्दों या पदों के बीच में ही माता है, रिंह ये विशेष प्रकार के शब्द या पद होते हैं। कभी कभी सस्कृत में ऐस होता है कि शब्द के अत में स्वर भाता है और उसके बादवाते शब्द के प्रारम में भी स्वर । सामान्यत ऐसी स्थित में सथि हो जाती है। किंतु जब इनके बीच सथि नहीं होती, तो इन दोनों शब्दों के बीव का विराम ग्रन्य प्रकार के सामान्य शब्दों या पदों के बीच के विराम है बाधा मर्वात् केवल एक मात्रा (मर्वात् म, इ जिनता) का होता है। यही 'विवृतिविराम' है। 'हरी एती,' 'ग्रही इशा ' के बीच के विराम हुगी बर्ग के हैं। 'तिवृति', स्वरों की ग्रसंधि विवृति स्वर्धीरछि -तैत्तिरीय प्रातिशाल्य) का पारिमाधिक नाम है। इसी बाधार पर इस विराम को इस नाम से समिहित किया गया है। वियुति विराम के बार उपभेद भी किए एए हैं: (१) बरसानुमृता (धर्मात् वह गार विवास बछडा धनुगरण करे) जिसमें पहला स्वर हस्य तथा द्सरा स्पन्ट ही यह नाम बहुत काव्यात्मक है। ह्रस्त को बंधडा । को गाय कहा गया है। इसे याज्ञबरक्य शिक्षा में अत्सानुमृहि करे) इस विराम के पूर्व का स्वर दीर्घ तथा बाद का स्वर ही

र १९८ हो पह नाम बहुन काशासक है। हिस्स ना विकास नो मार कहा प्याच है। इसे याद्रवरकार निवास में स्वास्त्रपूर्ण गया है। (२) मताप्रसारियों। (भयोत् नाय जो सबहे का करें) दल दियाम के पूर्व दा हरद दोषे तथा बाद का हरत है हैं। नहीं भों के ही नतीक हैं। (३) पाकवती। (वहाँ पार्व हैं 'करना', दख सकार 'पाकवती' हा सब्दे हैं 'कर्षों वाणी निवास के पहले सौर साद से दोनों हो यो रहार करद होते हैं ही यहाँ हरत दसरों की 'दक्का' नहां नया है। (४) वि (सबीं दुधीटे लाल बोटी) नहां निवास के टीनों सो दो



पूती हुई भैन बुरबुर करके निकस बाती है। यदि गैसी के निम्मण को मुलाया जाम, तो विभिन्न गैमें स्वतंत्र कर से मपनी विनेयता के मनुनार पूतती है तथा दूसरी गीस की उपस्पित से उनकी विलेयता पर कोई मसर नहीं पड़ता है।

स्व — नई सर एक हुत्र से किसी भी पत्त्रात से मिलाने से एत मिला (miscible) बरते हैं। यह दी रहते हैं। वह है। हरहें हम मिलाणि (miscible) बरते हैं। यह दी सर मिलाणि स्व होते हैं, दिनते परस्य रामान्यता होती है। हुछ इस पूरे हे ने एक हुत्य में मिलाणि नहीं हुता, अबे कार्य मोर पानी, पानी भीर नेंशीन। एके हम भिलाणीम (nonmuscible) बरते हैं। हुए अस पूर्व होते हैं जो एक हुत्य ने कुछ पून कार्य हैं भीर पूलर दो तार बनाते हैं। ऐसे हो इन जब भीर देंसर है। जब भीर देवर के मिलाने से भी स्वार बन जाते हैं। करर का तार सरदार मा भीर भीत ना तार जब कार होता है। परंतु करर के देवर के तार में हुछ जल उन्हा गोंचे के जब के तहर में हुछ से पर भी भूला हुआ रहता है। वे भारता मिलाणीय इस होते हैं भीर इन रोनों तारों को बहुआं तार (conjugate layers) महाई है। यहाँ भी विकेतता तार बीर हुछ बीमा तक बाब पर निमंद करती है।

होस -- इतों में होसों की विलेयता सीमित होती है। प्रत्येक ताप पर ठीसों की एक निश्चित मात्रा ही द्व में मुसती है। यह यहा कुछ जिलेय भीर विलायक की प्रकृति पर निर्भर करती है। साधारएतिया भनेक लवए जल में विलयसील होते हैं। कुछ लवला. जैसे धमोनियम नाइटेट, जल मे बहुत विलयशील हैं भौर कुछ लब्गु, जैने कैल्सियम सल्फेट, जल मे मल्प विलेय होते हैं। जब कोई ठोस किमी दब में घुनता है, तो सामान्यतया कष्मा का भवशोषणु होता है। ताप की वृद्धि से सामान्यतः ठीसों नी विलेयता बढ जाती है, पर इसमे कुछ प्रावाद भी हैं। पैल्सियम सल्फेट घोर कैल्सियम ऐसीटेट की विलेयता ताप भी बृद्धि से कूछ कम हो जाती है। यदि किसी ठोम की विवेयता उच्च ताप पर मधिक है, तो किस्टबन द्वारा उस ठीव का घोषन क्यि जा सकता है। ऊर्चे ताप पर सतृप्त विलयन बनाकर, चमको ठढा करनेसे धर्षिक मात्रामे विलेय पदार्थ के किस्टल पुषक् होकर मुद्र रूप मे प्राप्त होते हैं। समुद्धियों की मात्रा कम रहते से सतप्त वितयन नहीं बनता धौर ठढा करते से निस्टन नहीं निकलते हैं।

देखीं ना होतों में भी विश्वनन बनता है। या हो वे पूरा धूल पर मिमाणीय होता वन सकते हैं, समझ सबस पुनसर संदेशों हैं (टाप्पापुदार 19 मा सनते हैं। माने विश्वपायुद्धी होती के विश्वपन हैं, या सबस मिनाणीय मिमाण है। होता के विश्वपन सार होती के मिसाने से नहीं बनते, स्रविद्ध इन्हें दूरा बलाकर बिलाने वर महोते हैं।

विजयनों का सोदाय — साधारखत्या क्सी बस्तु को विवेचता को उनके प्रति प्रत संपदन में प्रदेशित करते हैं। अब हम नहते हैं कि नमक मा समुक्त विजयन ११% विजयन है, तो इतना साध्य पदी होता है कि १०० सायतन विज्ञानक में १४ प्राय नवक यूना

हुमा है। यह रीति वैज्ञानिक नहीं है। बैज्ञानिक रीति मे साद्र ए की ग्राम-भ्रणु-साद्रेण द्वारा प्रदर्शित करते हैं। एक लिटर विलयन में जितनी प्राम-धरपु-मार की मात्रा धुली हुई होती है उसी से सांद्रण की माप जानी जाती है। इसे ग्राम-मराहता (molarity) कहते हैं । श्रीक ताप भीर दाव से विलयन का भायतन घटता वहता है, बत साउग प्रदर्शित करने के लिये यह उपयुक्त नहीं है। इसके स्पान में प्राम झालवता (molality) का व्यवहार होता है। १०० याम विलयन में विलेश का कितना ग्राम भाग (moles) चला हमा है यह प्राम भारावता दर्शाती है। यदि विलयन तन है, तो किसी विशिष्ट विनेय और विलायक के लिये ग्राम ग्राणकता और माणवता विभिन्न साद्रण के लिये एक दसरे के समानपान में होते हैं। विश्लेषण मे विलयनों का साद्राण नॉमेंलता (normality, N) द्वारा प्रदक्षित किया जाता है। नॉमैल विलयन के एक लिटर मे किसी विनेय का एक ग्रामतुल्याक धुला रहता है। विलयनों के ग्रन्थ साइए नामें तता में ही सूचित किए आते हैं, जैसे २ मार्मेल, ५ नामें ल रागेल, दशांच मार्मल, सहस्राण नार्मल इत्यादि । । प्र० मि० ।

ब्लेक घरने समय के घतिमौतिकनाद मौर घति बौदिकता से कद गया था। उसने भागने भाषपास के भीर कल्पना में के भी पापी, प्रपराधी सीर दुष व्यक्तियों का चित्रल किया, परतु उनके भीतर कोई देवी शक्ति निवास कर रही है, कोई सुवरते की समावना है, बहुमानकर। उसकी पंक्तियाँ है कि 'दया को मानवी हृदय है: करला को मानवी चेहरा; और भ्रेम को मानवी रूप है जो देवी है। उसके वित्रों में बार बार सिड्डी से महिता हुमा ईश्वरीय मन दिलाई देता है। ईश्वर भीर उत्तक देवदूत वृक्षों की छाँड में विधाम कर रहे हैं। हर फून भीर पती में वे हैं। बोक ने भएती विवामों पर स्वयम् चित्र बनाए । विवशा मीर चित्र सबि की प्लेटों पर उड़ेरे । स्वयम् धपनी शविता पुम्तक द्वारी, जनपर अल-रगों से वित्र बनाए। ऐसी पुस्तकें घव सप्रहत्तांग्रों के लिये बहुत समुन्य हो वई है। ध्नेक की वितिहा और वित्र दोनों का प्रधान उद्देश नैतिक या। बारमा की सुक्ती स्वतंत्रता की भाँधी वह धरनी रचनामों द्वारा देना बाहता था । उसना उद्देश केवल माम्या-रिमक या दार्थनिक नहीं था। यह सामाजिक, राजनीतिक मुपाद

विलायक — विलायक दी प्रकार के होते हैं. एक भी छुत्रीय (Polar) भीर दूसरे को भागूबीय (Nonpolar) पहले है। छ तीय विकासकों में इन्दर्शिक्तल या कार्बोक्तिल समूह रहते हैं और बेदोधन सन्दिरहोते हैं तथा इनका परावैद्युताक ऊर्जवा होता है। धाप्रबीय विलायस स्सायनतः निध्किय होते हैं और इनवा परा-बैजुन किया होता है। ध्रवीय विसायक प्रधिक प्रवल होते हैं, भीर धनेर पदार्थी को मुलाते हैं। एक दूधरी दृष्टि से विलायकों को धशावेतिर धौर वार्वेतिर विलायकों में विभाजित किया गया है। धार्वार विनादशों में जल का स्थान सुर्वोद्धि है। दिलायक के रूप मे इगरी थेप्टता इस कारण है कि यह सरलता से शह राम प्राप्त है। यह न विचास्त भीर स ज्वलनशील होता है। उन्मामे इसमें कोई पन्त्रितंत महीं होता धीर धनेक पदार्थी को यह भूताता है। योपधियों में भी विलायत के कन में इसका स्थवहार क्षारा का ने होता है। पर मनेक वार्वनिक पदार्थ जल से नहीं पुला है। इत कार्वनिक पदायीं को पुलाने के लिये जिन विलायकों का बारतार होता है, उन्हें कार्यनिक विसायक बहते हैं। धनेक इटोन्पर्धी से नार्पनिन विनापनी का स्पवहार होता है। मुख widlige femus mittheide, Bu balan ulfen, mit bent-हान, बीम्पन देवर कीर एस्टर होते हैं । बुद्ध विसायक बढ़े वाध्यशील हो है परायुक्तियाला भी। सब देनके प्रयोग में बढी साबपानी बन्द्री तानी है। ऐसे बारामीय एवं विचानक विचायक पेट्रीम, Joet, बेरीन, टाउरन, मधेनांत, एवानांत, ब्यूटनांत, ऐसीटीन, हुंचर, बन्धरोद्धांव, बन्बेन टेट्टावतीसाइड, ऐमिल ऐसीडेट चादि है। इव क्षिपाद के का बहुत बड़ी मात्रा में जायोग पेंट, बार्तिश. शासाम और मार नाना बनार के मात्रामा बढ़ाने के सेती में होता है।

करत बनुधी के नार्य में निवास कार में मारे हैं। नक्यों और बन्हें मानार्य के नार्य की निवासी साम होते हैं। न इस्ते के पुश्चत दिन्द मार्ग है और बन्दू बात हो नार्त है। इस्ते के पुश्चत दिन्द मार्ग है देति, सा मेनार्य काल का ति हर मन्द्र की सामें की पुग्चति है होते, सा मेनार्य काल का ति से पुन्त हो। बा। अवस्तिकात कि बात प्राह्मिस्टी के सा कार करोनियार महिला हाल्लोगेन्द्रविन कीर बार्ट

देहारलोराइड के रहे हैं। मोज्यपदायों, घोषधियों धोर कारले में विपर्देश विलायकों ना ही अयोग होना महिए। इसावेश में में प्राप्त हाता स्मी न रहना लाहिए। हातिने दिवर निष्में मादि में केवल एषिल ऐन्होहोंस का व्यवहार होता है। क्ये मवापयोश जा मीठे स्वादकोंस जिलायक की धावस्वत्या हाई. क्यें निलायलेंस प्राप्त कितावलें ने धावस्वत्या हाई. हे हिला विशिष्ट बीमिक के निलालने ने भी विलायकों हा उत्तरे होता है। प्राइतिक स्रोतों से विलायकों के हागा ही ऐनोनॉस, नवरेरोफिक, विनिक्षतिन, तेल मादि नाना प्रवार के परार्थ हिलाने

जात है।

मैस — यदि दो पैसों को एक हुसरे के संग्रंक मे साम बान, तो
उनके दो परिखाल हो सकते हैं: (१.) दोनों के बीच से राज्ञार्यके
दिवारों होकर एक तीसरा पतार्य बन बहना है, जैने समीनिता की
मोर हाइडोजन नारोपाइट में को मिमाने के होता है, जो दोनों परामेंसा हम जोने को नार्योग्य मेंसा मिमाने के होता है, जो दोनों परामिसा जाते हैं, जैने नार्योग्य मोर प्रांत्रीयन पीसे गिनाने ने होता
हिता जाते हैं, जैने नार्योग्य मोर प्रांत्रीयन पीसे गिनाने ने होता
हैं हैं। ऐसी दाता मेंनों ने निक्तियन एक स्वार्गा मिस्स कर कारी है
मही दोनों मेंसी किसी भी चनुतान में मिसाने में सा स्वार्थ है। यहीं जूरें
यहाँ समन हो गहीं छठता। यदि नियों मेंस को तर के खाते हैं
यहाँ दोनों हैं। है जो पर दास पर सेत प्रत्य में सुकर का
मिसान जारा जारा, तो निविद्य तार पीर दास पर सेत प्रत्य में सुकर का
मिसान जनाती है। हुख गैंने, जैने स्वीर्थारा, मा हाड़ीनेव की
पाइडा, जन ने बहुन स्वीरूप पुनती है। येती सी निवेजा होंने भे
प्रार्थात, जन में सम पुनती हैं। येती सी निवेजा होंने भे
प्रार्थात स्वार्थ की प्रवृद्धित, तार सीर स्वार्थ पर निवंद सराई,
वेसी नीचे की पाइडी है, वारा सीर स्वार्थ पर निवंद सराई,

कुछ गैसों की विलेयदा (एक सिटर जन में क्लिय का मायतन सिटर में)

(40 140 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			
र्थेसीं का नाम	° और ७६० सिमी॰ दाय	२०° भीग मिमी	
ध मोनिया	1,100	ut•	
हाइड्रोजन क्लोराइड	४ •६	22.5	
नार्वन ढाइपॉस्गाइड	१७१	• 194	
नाइट्टोबन	• • २३४		
धांत्रगीवत	•*•YE	###?	
हारहोडन	e*e21X	0.042	
1 7			

करर थी शारणी थे नाह है कि बेचे लाग से येगों थी कि हो नाती है घोर सांविक दशार से विशेषता बड़ बारी है। से भी बोजन में सांविक दशार पर ही बार्डन शारणीं हातह संव हुया रहता है, सीर बोजन के सीमने पर दशार इस होने श

भी चाहताथा भीर पूरी स्वतंत्रताका पदावातीथा। बहुमनुष्य की महत्ताधीर स्वाभिमानरक्षामें विश्वास करताथा। बहुहर प्रकार के धन्याय भीर तानाशाहीका विरोधीथा।

परतु क्लेक को उसके समय के लीग मूरी तरह समक्ष नहीं सहै। उसके सकेदवादी मनीको पर परिषिक का, सब्दु भी क्ला, विश्वप्ट नित्री इंसी के कारण उसकी सोगों ने पागल मान विषय! उसीर को कारण उसकी सोगों ने पागल मान विषय! उसीर विषय त्यार के कि को सोविक कारिकारी विद्यान, सेनी, विषया त्यार देकनीक को संदेशी साहित्य में अतिकान मान देवां। सेनी, विषया त्यार देकनीक को संदेशी साहित्य में अतिकान मान देवां। सेनी, विषया उसकी कई करिवारी तो स्वयं तक समूक हैं। उसके सोवे हों की। उसकी कि स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं की कि साहित्य में अपने के सिक्ष में अपने सेनी के सिक्ष में अपने की सिक्ष में अपने के सिक्ष की सुत्र में अपने की सिक्ष की सुत्र में अपने का सिक्ष की सुत्र में अपने की सिक्ष की सुत्र में अपने का सिक्ष में अपने का सिक्ष की सुत्र में अपने का सिक्ष सिक्ष में अपने का सिक्ष सिक्स सिक्ष सिक्स सिक्ष सिक्य सिक्ष स

स्तेक को कृतियां "पोएडिक रहेवेंच" (१७०२); 'वींग्य सांव दरों रख' (१७०६); 'वुक सांव चेव' (१७०६); 'दि सैरेंक सीर ट्रेंचन एड हैव' (१७६०); 'दि केच' रिवोस्तुम्य र (१७६१); सोग्य सांव इस्सीरेमत'(१७६४), निवास सांव दि हाटसं सांव एदियाग' (१७६३), सबरीका (१७६३); 'यूरोप ए प्राक्तेसी' (१७६४), वि बुक सांव ग्रुरियोन' (१७६४) 'दि सींग सांव सांव (१७६४); 'दि सींग सांव साहित्या' (१७६४); 'क्टेसवान' तथा 'मिल्टन' (१००४); 'दि सांवेडिक राहिटाड सांव डम्सू० यो०। [प्र- साठ]

विल्की, सर देविद (Wilkee, Sir David) स्वास्त्रेड के इस चित्रवार का जन कांक्कायर में रूट नवबर, १७०५ को हुआ। गोन के राजनीतित्र विन में रूप निवस्त्रिय व्यक्त दिया। वृत्त्वी का दिन, कुर्ती तथा साधारण दिशह, इसके कतियथ ब्रिट्ट विन हैं। पाने जीवन के संतित दिनों में 'जार्ज वर्तुमं का पवित्र देवा से कोन, 'स्टेन की युक्तिमिति', जया 'जारोगोजा की परिचारिता' को रचना की। १०३६ में होते नाइट की उपाधि किली। १९४० मे पूर्वी देशों की गामा पर निरक्ता भीर सीटते समय १ इत, १९४१ नो जिवास्टर के नवुद्र में उत्तरी हुत्या कर दी गई।

विज्यस्त, जीन इस्लंड के एक बनी श्रवसाधी के पर बचेक्लिक से १७ कहत्वर १७२७ की विल्ला ना जम्म हुमा। लाइक विल्ला ना जम्म हुमा। लाइक विल्ला कर अपने हुमा। लाइक विल्ला कर अपने कि प्रति के विज्ञान के उत्तर शिक्ष कर अपने के विल्ला के

से जून १७६२ में उगने 'नॉर्च ब्रिटन' नाम का साप्ताहिक वन निकाला। पत्र के ४५ वें ग्रंक में पेरिस स्थि के संबंध में उनते राज जॉर्ज तृतीय पर ग्रसस्य कथन का भारोप किया। राजा के मादेन से व्यक्तियों भीर वस्तुमों के नाम-रहित साधारण वार्रट के ग्रापार पर उसके घर की तलाशी हुई। कुछ भन्य कामत्र पत्रों के साथ ४३ वें मंक की प्रतियों उठा सी गईं भीर विल्वस सहित ४६ व्यक्तियों को गिरपतार कर कारागार मे भेजा गया। गिरफ्तारी से मुक्ति पाने के पार्लमें ह के सदस्य के विशेष प्रधिकार के नाम पर दिल्लस ने प्राची मुक्तिकी मौगकी। स्थायाधीय ने उसको मुक्त कर दियापर प्रधान मंत्री ग्रैनविल ने १७६३ के नवबर मास में वॉमंग सभा से ४% वें धक के लेख को 'धासत्य, राजदोहात्मक धीर धारमानदनक' घोषिउ करा दिया, उसकी प्रतियों को सार्यजनिक रूप से जलाने का बादेश भीर ऐसे लेख के संबंध में कारामुक्ति के विशेष मधिकार के लागून होने का निर्णय भी दिलाया। विल्क्स सफाई देने के लिये कॉनस समामे नहीं गया। सभाने उसको सदस्यतासे हटा दिया। वह फास चला गया। न्यायालय मे भी उसके विरुद्ध मनियोग या। उसके उपस्थित न होने के कारण स्थायालय ने भी उसको विद्रोही घोषित कर दिया। साधारणा यारंट के मामने में विल्क्स को दिवस हुई। १७६५ में प्रधान न्यायाबीस प्रैट ने सामारण वारट के उपयोग को सबैय घोषित किया। हानि की पूर्ति के लिये १,००० पीड सरकार से जिल्ह्स को दिलाए। चार वर्ष बाद भनेत्र गिरहदारी भौर काराबदी के लिये भी न्यायालय के निर्णय से उसने Y,००० पींड सरकार से बसूल किए। इमी बीच में लॉर्ड समा के दो सदस्वीं के नाम से सबद्ध 'ऐसे माँत वृषन' नामक मपमानजनक भीर कुर-चिपूर्णं कविताके प्रकाशन का घारीप लगाकर लॉर्ड समाने भी विस्थस की गिरपतारी का भादेश निकाला किंतु यह पहले ही दे**त** से बाहर चला गया था। धपनी धन्पस्यिति में ही प्रत्राकी महापूर मूति उसको प्राप्त हो गई थी। लदन की कौसिल ने प्रजा की स्वड-त्रताकी रक्षाके लिये उसको घन्यवाद दियाचा। १७६८ में वह इंग्लैंड लीट माया। मिडिलसैन्स की काउटी ने उसकी वॉनस समी कासदस्य निर्वाचित कियाथापर विद्रोही घोषित होने के कारण वह गिरपतार नर लिया गयाः विद्रोह के कलक से न्यायालय ने उसको मुक्त कर दियापर ४५ वें सक के लेख के मामले मे २२ मा^म के कारावास भौर १,००० पींड जुरमाने का दंड उमकी दिया। पार्त-मेंट के मधिवेशन के उद्याटन के दिन वॉर्मन समा में उत्तरों से जाने के लिये बडी सहया में प्रजा नारागार के द्वार पर पहुंच गई। उसको हटाने में सरकार को सेना का उपयोग करना पट्टा झौर हुई रक्तपात मी हुमा । जूनियस के नाम से 'पश्चिक एडवर्टीइजर' में राज्य सचिव साँड वेमय की इस कांड के सबंघ में निदा प्रशिधि हुई। सेस्र का जनरु विल्क्स को मानकर लॉर्डसभाने उसपर विवार क्या भीर लेख की उद्दरतापूर्ण, निदायुक्त तथा राजद्रोहात्मक घोषित कर यह मामता कॉन्स समानो सौंपा गया। बिल्लम ने लेखक होता स्वीकार किया। समाने लेख के मंदंध में नॉर्डस्थी के निर्ह्णिय को मान लिया भीर इस बार भी विन्तत को सदस्यता से वंक्ति कर दिया। नए चुनाव का मादेश होते पर काउंटी वे किर विल्लस को निर्वाचित किया पर समाने उसको सदस्य नहीं माना। भौपी बार मी बाउँटी ने उसकी ही घरना प्रतिनिधि पुना पर इत

वियुन् संगरवा, प्रविधिक दिश्कोवा से (३०५ ४१-४३)

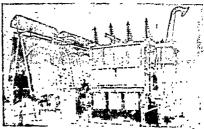


विश्वभीवर





संचरण मीनार (Transmission Tower)



विच ्द सभरण में उपयोगी परिवामित्र (Transformer)

f

प्रकार उत्तर होता है भीर सामानित उत्तर भाग है। श्रांतिक प्रकार का साथ यह है कि प्रकार की गरमी से मेंग गरम कही होने पाठी, मत. मुद्दों का पून, याणीकरल नहीं होने पाठा।

विष्एत प्रार्शिक हाता विष्णु गए विश्वी ते यह भी वर्षा पर वाहता है कि सारितित वर्षा वा हरणान दिनता है। बार धारिता वर्षा वा हरणान दिनता है। बार धारिता वर्षा भारी है, असे ऐत्रार-गण् (बांग्रिक puticles), तो उनसी धावनन बाति हमके वर्षों (अंग्रे वर्षेव्हान) वी धारेता धावर होती है। धार पर वर्षों है। धार पर वर्षों वर्षों वर्षों है। वर्षान वरते हैं धीर दर्गर आमाँ प्रश्नित करते होती दरगर पर्माण प्रश्नित करते हैं धीर दर्गर क्षेत्र पर दिना वर्षों है। वर्षान पर वर्षों के के प्रयान के प्रार्थ की पुष्टित करते हमें पर दिना वाल, तो वरा देव के प्रयान के धारेतित करित्र होते हमें पर विषय वाल, तो वरा देव के प्रयान के धारेतित करित्र होते हमें पर वर्षों वर्षों के प्रयान हो स्वान हो। वर्षा है ।

n=Her

यहीं p विशिक्त का स्त्रीय, H चुंबरीय क्षेत्र की तीवता, द विश्वक पर भावेश तथा समार्थ की वक्ताकी विजया है।

पाजनल गांगुत्र नियत्रित (counter controlled) सम्भागेष्ठ वनाए आते हैं, जिनते किसी विशेष दशा में विशेष कणिकामों के ही चित्र लिए जाते हैं। इसके लिये धांधकोच्छ के चतुर्दिक गाइगर म्युनर गिरात (Geiger-Muller counter) लगा दिए जाते है। पस-कोष्ठ स्वचालित होता है भीर उनके लिये सबेत इन गलियों से बाता है। ऐसी अवस्था की जाती है कि करिएशा के जिस गरिएक में प्रवेश करने की संभावना हो, उनसे प्राप्त सकेत से ही सप्तरीष्ठ चले। उदाहरण के लिये यदि ऐसे क्लों का, जो अधकोष्ठ में प्रवेश करके इसरी भीर बाहर निकल जाते हैं. चित्र सेना है. सो श्रभकोष्ठ के ऊपर धीर नीचे गिएकों की पंक्तियाँ लगा दी जाती हैं। यदि मश्चिता प्रधानीष्ठ में प्रवेश करने के बाद बाहर निकल जाती है, तो ऊपर भीर नीचे दोनों प्रक्रियों के एक एक गिएत से सकेन मिलता है। इन दीनों धकेतों के संमिलन से ही यदि प्रभ्रकोध्य के अलगे की व्यवस्था हो, तो केवल वे किए को कित होंगी जो मधकोष्ठ से पून बाहर निकल जाती हैं। इसके विवरीत विश्वका यदि कक्ष में ही भवशोषित हो जाती है, सो निजली पक्ति के गिलातों से बोई संकेत नहीं मिलता भीर मञ्जनोष्ठ नहीं चलता ।

बिल्सन बभकोरू द्वारा घरवाँत महत्वपूर्ण मानिकार हुए हैं। उदाहरण स्वरूप, गॉनिड़ॉन (Positron) तथा रमू-मैशान (म-Meson), के मानिकार भग्नकोरू द्वारा शे हुए हैं (देवें पॉनिड़ॉन तथा मैसॉन)। [यन किन्जुन]

विन्सन, जान्से टॉमसन रीज् (Wilson, Charles Thomson Rees) स्कॉन भीतिपतिमानी रा जन्म रेस्ट्र हैं॰ में स्टॉटवेट की निव्हतीयिन कारटी के खेडेरोर थान में हमा था। स्टॉट केटिक के सिद्धती सहेत्य नाविज में उन्हें बिहास की ११०० हैं॰ में में हसी कालेज में मुनिब्बिटी मोध्यार निमुक्त हुए स्था साथ भी शिक्षा के निवसकाभी नहें है हेवह देन में हरका है केविम निवदिक्याणय में भीतृत कतुं अनुशेवाद दिवाह में कीर बाद में में देशी निवदिक्यालन में अप्टेडिट दर्वेड के निद्युष्ट हुए । हेदबेड के में इस्तिन स्वत्याल सहुत्य दिवा।

एरटोन १६१६ ६- में विस्तृत स्वावीच्य (Wilson's Chamber) का चालियर विद्या है कि विस्तृत स्वा विद्यान स्वीती ने वेदी चालियाने तर हुएँ १६३० ६० ई का नोवन पुरस्तार निजा। एट्टी स्वाबनीय विद्युत्त विद्या और मुक्ट हुए सर्वात विद्युत्ता का स्वीत्ता करने द्वारा और मुक्ट हुए सर्वात विद्युत्ता का स्वीत्ता करने

विस्तेन रिपार्ट चवेत्र प्रशान विश्वास प्राप्त व्यक्ति है वेतेशेश नाम र स्वान में महात्र, 1927 में हुया। प्रां त्रापारण पारते थे। यात प्रशान ने मान दर्शन के जाति हा सप्पत्रत दिया। दशाने में बहारेली है दिया, वि प्राप्त विश्वास की में दशानी में बहारेली है दिया, वि प्राप्त विश्वास की में दशानी है। है अर्थ में राज्य कारानी से नवाम्या बना, महाची सेंटर स्वान है— सामा से हैं। १७६२ में स्वानक दशाने पुरु हो गई।

विवर्तन (Diffraction) यदि हिमो प्रकारीत्यादक की पर्दे के बीप नोई सपारदर्शक मस्तु रस दी बाज हो पर भी साया बन जाति है। बहुधा साया भा हिनास दीस्त (डे होता है भीर उसके चारों भीर पर्देका भाग समान रूप है प्र रहता है। यदि प्रकाशीलादक शोत विद्वन् योटा हो, हो देशने पर छाया ना हिनास बीह्ण नहीं बाबा बाता है। ि प्रकास भीर भगरार (brightness and darkness) ही दिगाई पहती है। ऐसा माद्रम होता है कि प्रशास की मुहर ज्यामितीय छात्रा की सीमा के भीतर तक पूर्व गई घटना को प्रमाश का विश्वतंत कहते हैं। सामा के किनारे कि चारियाँ बनती हैं, उन्हें विवर्तन पेटने (Diffraction Path नहा जाता है। विवर्तन की जानवारी से पूर्व यही माना की कि रिगी एक माध्यम में प्रशास सीधी रेलामों में पर वितु विवर्तन की क्यास्या प्रकाश के सरल रेशिक समन के पर नहीं की जा सकती है। सर्वप्रमम न्यूटन (Newton), वि (Grimaldi) मोर हो. मंग (T. Young) के इस वर्ड क्यान दिया था । स्यूटन भीर विमाल्डी प्रकाश के सिदांत (Corpuscular Theory) के प्रवर्त धीर है ये, भत उन्होंने विवर्तन की घटना को इसी झावार पर संदर्भ ससफल प्रमास क्या । याद में किश्वियन हाइमें उ ने प्रशास के सिद्धात का प्रतिपादन क्या भीर ए॰ वे॰ कीन (A.) मुख तथा माउनहोफर (Fraunholer) ने इही सिर्वाउ पर विवर्तन तथा विवर्तन से संबंधित मन्न धटनामों की सर् प्रवेक समभाया ।

जब प्रवास के मार्ग में मोल धेर, धायताहार देखांदा वि बहतू की सीहण कोर (edge) या महीन तार रहा या सब प्रयोज दशा में भिनन प्रकार के विवर्तन पैटने बनते हैं। दिर १०५

शी नामी परनापों को दो निमाणों में बीत जा महता है: (1) माउनहोक्तर विवर्षन (Praunholer Dulfraction) मीर (२) कैमेल निवर्षन (Praunholer Dulfraction)) माद प्रशास कीन मीर पर्वे विवर्षन वस्तु से मार्थेल पूर होते हैं, मार्थेल एक्टरंक पर सकतन सराया () plane wavefooth प्राप्तिक होता है, जब विवर्षन परंत को काउनहोक्तर पिनं मीर प्रशास की साउनहोक्तर विवर्षन वहा जाता है। जब मोत, पर्वं, या से बोगो, विवर्षन कसत्तु है निवर्षन (Innie) दूरी पर होते हैं, मार्थेल विवर्षन पर पोलीय या वेसतारार तराया स्वार्थक होता है, तब विवर्षन भीरामाल सरास होता है, निवु इस समझता करित होता है। प्रार्थकों कर विवर्षन वेसते की सियोध प्रशास करते परवं है, निवर्षन समझ करतेला मात हो। विवर्षन के बात पर्वं है, निवर्षन समझ करता मात हो। विवर्षन के बात पर्वं है, निवर्षन समझ करताय मात हो। विवर्षन के बात पर्वं है, निवर्षन समझ करताय मात हो। विवर्षन के बात पर्वं है, निवर्षन समझ करताय मात हो। विवर्षन के बात प्रवेष्ठन भीरण करने भी स्ववर्षन करती प्रशास है।

कारनहोफर विवर्तन

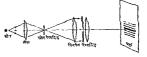
(य) प्रमेको रेकाहिद ना विकार्त परेजी [Diffraction pattern of single shit) — चौरियन में दे चे थिये एन में प्रकार को ना प्रकारों। प्रमाश (monochromatic light) प्राप्त होना है। एक मेंत की महामा तो हमा पर में में केटे हुए सामत मेंकी महामा तो हमा रहता है। एक स्वार्त के मोरे महामा हमें प्रकार का प्रमाश को के प्रमाश को प्रकार का प्रमाश को प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार का प्रकार के प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार का प्रकार की प्रकार का प



चिश्र १.

 की दूरियाँ बराबर नहीं हैं। यदि P, A मौर P, B का मंतर एक तरगरी सबाई ().) के बरावर हो, तो A ग्रीर Oसे धलनेवाली द्विनीयक तरमें P, पर λ/2 पथातर से, या π कमातर (phase difference) से, पहुँचेंगी कीर व्यक्तिरुएल के बाग्ए एक दूसरे के प्रभाव को नष्ट कर देंगी। इसी प्रकार A के नीवेबाले सभी बिदशों का प्रभाव B के नीचेशले सभी बिदशों के प्रभाव को P. पर समाप्त कर देता है, यत यहाँ काली धारी वन जाती है। यदि P1 के लिबे दिवर्तन का कोए। θही और रेखाल्डिट की चौटाई b हो तथा रेखाछिद के विपरीत कोरो (edges) की मोर से पर्दे के किसी बिंदू पर पहुँचनेवाली द्वितीयक तरगी का कलातर 8 ही, ती 8/2 = π/8 b (sin θ + sin i) होना है। i रेखाछिद पर पदनेवाले तरंगाय का मापतन को ए है। इन सूत्र से पद के भिनन भिन्न बिद्धो पर बननेवाली प्रशाशित तथा काली धारियो का बनना समभ्या जा सकता है। जहाँ पर 8/2 का मान ± 17, ± 2 ह , .. ± m ह द्रस्यादि होता है, वहाँ निम्निष्ठ, या काला वैह, बीर बहाँ $\delta/2 = 0$, $\pi/2, 3\pi/2$, .(2m + 1) $\pi/2$ होता है वहाँ उन्बिच्छ बनता है।

चिनने मोर्टेग (Diffraction Grating) — वो समीम-को रेसाबिट्री का विवर्तन पेटनं एक रेसाबिट के विवर्तन पेटनं में हुद मिन्न होता है। एक रेसाबिट के पेटनं में जहाँ वहाँ चिन्कट निकता है, दो रेसाबिट के पेटनं से जहाँ रामाने पर कर्म पारिया वनती है, जो रहते के बेहो की सरेसा परिय परिय सौर तीराल होती हैं। ज्यों ज्यों रोसाब्दिटों की सत्या बढ़ारी जाती है, दितीयत विजय का नामानित शोल होती जाती है और मुख्य रोसाब्दी की बीहाई तथा जनकी पारसास्ति हुई। भी दन मारियों



वित्र २.

की तीएकता की बहुत प्रस्तापित करती है। भीचे जी समझत पूर्व पर होरे की जनी से रेसाएँ सीच दो ताये, तो प्रतेक को रेसा के बीच का पारदर्शक स्थान रेस्सादित का नाम करता है। ऐसे ही रेस्साधितों के प्रमूक्त की बीटिंग का मिल्कार बारवाहित की प्रमूक्त की बीटिंग करते हैं। विशेष का मार्गिकार संस्तादित का नाम करता है। मार्ग मजदूर चंद्रीये की के रेसाएँ सोचकर विटेश का नाम करता है। मार्ग मजदूर चंद्रीये की के रेसाएँ सोचकर विटेश का नाम करता है। मार्ग मजदूर चंद्रीये की के रेसाएँ सोचकर विटेश का नाम करता है। मार्ग मजदूर चंद्रीये की के रेसाएँ सोचकर विटेश का नाम करता है। मार्ग मजदूर चंद्रीये की के रेसाएँ सोचकर विटेश का नाम करता है। मार्ग मण्डी मार्ग नामित्रों अपने कर स्थापित की आहे हैं।

य, घरेले रेखावित मा देहना, य ही रेलावित्री का देहरा, म तीन रेखावित्री का देहना, य बार नेखावित्री का देहने, रेखा'एडॉ (Slits) के विषदंन पेरमे

\$ 00

विश्वर्त और व्यक्तिष्ठाय में भेद — विश्वर्त और व्यक्तिष्ठाय में भेद — विश्वर्त वेद गरी व्यक्तिया में दिवाज है कि व्यक्तिया में मुख्य दिवाज है कि व्यक्तिया में विश्वर्य या व्यक्तिया विश्वर्य या वार्त विश्वर्य या वार्त है विश्वर्य कार्य है विश्वर्य कार्य है विश्वर्य वार्त है विश्वर्य कार्य कार्

विविद्या मानव समाज की भारपत महत्वपूर्ण प्रया या संस्था है। यह समाज का निर्माण करनेवाली सबसे छोटी इकाई- परिवार-का मृत है। इसे मानव जाति के सातस्य को बनाए रखने का प्रधान साधन माना जाता है। इस शब्द का प्रयोग मुख्य रूप से दी मधीं मे होता है। इसका पहला धर्म वह किया, संस्कार, विधि या पढ़ित है जिससे पतिपत्नी के स्वायी सबस का निर्माण होता है। प्राचीन एवं मध्यकाल के बनंशास्त्री तथा वर्तमान यूग के समाजशास्त्री समाव द्वारा स्वीकार की गई परिवार की स्थापना करनेवाली निसी भी पद्धति को विवाह मानते हैं। मनत्त्रति के टीकाकार मेथातिथि (३।२०) के शब्दों में विवाह एक निश्चित पद्धति से किया जाने-बाला, अने ह विधियों से संयम्त होनेपाला तथा कथ्या को परनी बनाने-वाला सस्कार है। रचुनदन के मतानुसार उस विशेष को विवाह कहते हैं, जिससे कोई स्त्री (किसी की) पत्नी बनती है। बैस्टरमार्क ने इसे एक या प्रधिक प्रयो का एक या ध्रधिक स्थियों के साथ ऐसा सबच बतपा है को इस सर्वक को करनेताने दोनों गर्भों को तथा उनकी संतान को कुछ भौषकार एवं कर्तव्य प्रदान करता है।

विपाह का पूर्वश धर्म स्थान में प्रश्नित पूर्व की कुछ निर्वास्त्री हारा स्थापित किया जानेकाता स्वारण सक्य धारे गारि गारिकारिक वीचन भी होता है। इस वेंबण से प्रति पत्नी नो सनेक प्रशार के सिकार सीर राजिय प्राप्त होते हैं। इससे जाई एक भीर समस्त्र सिव करी को पत्नी कर मारिकार को है नहीं दूसरी धोर पित को पत्नी तथा स्वारा के पत्नी का सरकार्य के पान कर के साम करता है। सहस्त्र में पति का स्वारा है पान करने का स्वारा है पान कर करने का स्वारा के पान मारी। पति के के साम धारी का सई है भएको परण ने जा से सोप मारी। पति के के साम धारी का सई है भएको परण ने जा है । पत्र हमा मारिकार के साम धारी का सई है भएको परण ने जा है । पत्र हमा सम्बाह से नवस्त्र हा प्राप्ति के दिवाद मार स्वारा के पत्र हमा सम्बाह से अपने साम साम से नवस्त्र हमा प्राप्ति के दिवाद मार स्वारा के प्रयास करता है। स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा से स्वारा साम साम से नवस्त्र हमा साम से स्वारा स्वारा से स्वारा से स्वारा करता है। स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा के स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वारा क्षित स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वारा साम साम स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वारा स्वारा से स्वार से स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा से स्वारा से

विवाह का उद्गम -- मानव समाज में विवाह की सस्या के धाहुर्यांव के बारे में १६वीं खताकी में बेसोफन (१०१४-०० ई०),

मोर्गन (१८१८-८१६०) तथा गैकलीनान (१८२७-८१) ने विभिन्न प्रमाणों के साधार पर इस मत का प्रतिपादन किया था कि मानव समाज की भादिम भवस्था में विवाह का कोई बंधन नहीं था, सब नरनारियों को यथेच्या कामसुख का ग्रीयकार या। महाभारत (१/१२२/३-३१) में पांडु ने घपनी पत्नी कुती की नियोग के लिये प्रेरित करते हुए कहा है कि पुराने जमाने में विवाह की कोई प्रयात यो, स्त्री पुरुषों को शौन संबंध करने की पूरी स्वतत्रताथी। कहा जाता है, भारत में श्वेतकेतु ने सर्वप्रथम विवाह की मर्यादा स्पापित की । बीन, मिस्र भीर यूनान के प्राचीन साहित्य में भी फूछ ऐसे उल्लेख मिलते हैं। इनके भाषार पर लाई एववरी, फिमीन, हाबिट, टेलर, स्पेंसर, जिलनकोव लेवस्की, लिय्यर्ट घीर शुरसं धादि पश्चिमी विद्वानों ने विवाह की मादिम दशा कामचार (प्रामिस-कुइटी } की भवस्या मानी। कीपाटकिन क्वाल भीर विफाल्ट ने प्रतिपादित किया कि प्रारंभिक कामचार की दशा के बाद बहुमार्यता (पोलीजिनी) या धनेक परिनया रखने की प्रथा विकसित हुई धौर इसके बाद मंत मे एक ही नारी के साथ पारिएप्रहरू करने (मोनोगेमी) का नियम प्रचनित हुन्ना।

किंतु चार्स डाविन में प्राणिशास्त्र के ग्रापार पर विवाह के भादिन रूप की इस कल्पना का प्रवल खड़न किया, वैस्टरमार्क, लॉग बास तया काले प्रभृति समाजवास्त्रियो ने इस मत की पूछि की। प्रसिद्ध समाजज्ञास्त्री रिक्ल ने लिखा है कि हमारे पास इस कल्पना का कोई पुष्ट प्रमाण नहीं है कि भूतकाल में कभी कामचार की सामान्य दशा प्रचलित थी। विवाह की सस्था भागव समाज मे जीवशास्त्रीय प्रावश्यकताचीं से उलान्त हुई है। इनवा मूल कारण भगनी जाति को सुरक्षित बनाए रखने की जिता है। यदि पुरुष यौत संबंध के बाद पुषक हो जाय, गर्भावस्या में पत्नी की देखभाल न की जाय, संतान उत्पन्न होने पर उसके समयं एव बडा होने तक उसका पीषण न किया जाय ती मानव जाति का भवश्यमेद उन्मूलत हो जावगा। मतः भारमसंरक्षण की एष्टि से विवाह की संस्था की उत्पत्ति हुई है। यह केवल मानव समाज में ही नहीं, भाषतु मनुष्य के पूर्वज समक्रे जानेवात गोरिल्ला, विपात्री शादि में भी पाई जाती हैं। भतः काभचार से विवाह के प्रादुर्मात का मत अधामाशिक भीर धमान्य है।

विवाद के विशिष्ण पण — वैपत्तिक श्रीह से विवाद विद्यार्थी भी भी भी भार महिलादी है । दोनों के बुद्धा निक्का थां, यूर्वात के भी भी भी भार महिलादी है। उन्हें के बुद्धा निक्का थां, यूर्वात के लिये धारणक देवा, यूर्वात के लिये धारणक देवा, यूर्वात के भी कर कर कर के विद्यार के प्रतिकृत के

विवाह एक बार्मिक खंबध है। प्राचीन यूनान, रोम, मारत बाहि

यदि दिगी सशासधीन के संपुत्त गाँग स्वरण प्रवानी सामाण्य हिस्स्ती के एक वेदिन पर हाता जान, तो एकते प्रात हिनाने में एक हुनारी के दूर वर्ष तीका प्रतानी स्वान गाँव है। वे स्वान सामाण्य में देखांतार स्रोत का विश्ववंत किय हाठी है। बीक की नकी सीम देखां में स्वर्ती, हुगती, तीमरी धारि क्षाप्त क्या करा है। हितेय काता नांत को हुग्य कोटि की देखा देश होती है। किया वर कोत अहात हाता जान, तो हुग्य कोटि की देखा देश होती है। किया करा का कोटि को देखांकि स्वान वर संबद्ध प्रतान होते हैं। किये क्या करा, हितीय हुनोव धारि कोटि के स्वेत्रम बहुत का होते हैं। किये क्या करा, हितीय हुनोव धारि कोटि के स्वेत्रम वहां बाठा है। धिट विश्ववंत कोटि की धारत कोटी होने की प्रधान का सर्वर्त्य में आधारित तर्वर्या का स्वान्य कोटी होने की प्रधान का सर्वर्त्य में आधारित सर्वाय का स्वान्य कोटी होने की विश्ववंत कोटी हो हो हो है। ही

n रोस्ट्रम की कोडि (order) का छोतक है।

क्षार जिन पेरिन का विवरण दिया गया है, की गमजन विचर्डन देंदिन कहते हैं। यदि वक सीते पर ऐसुमिनियम की वनते कर दो बाम को काणी वर होरे में कनती है सेप्या ऐसून की बार्ड, तो प्रत्येक को देखाओं के भीव वा माग एक नाई वरावर्डी दर्शन का काम करता है। इन मागों के पराव्यंत्र तरणों के म्यतिवरण से में विवर्डन पेर्टन बनता है। इस पेरिन को महत्वन कींटन (Concave grating) नहते हैं। इसका मारिक्यार ऐसेंग्र (Rowland) ने दिया था। यवतल मेंटिन यवतल पर्यंत्र का भी वाम करता है। यहा विवर्डन किरणों की फोरस करने के निये सेंग्र का प्रयोग नहीं करना पहता है।

स्पेबड़ीमनी (spectroscopy) में स्पेबड़म प्राप्त नरने के तिव के बाद विदेश के बदे क्यारी में स्पेबड़ीमारू बनाए गए हैं। वक देशिय के तिव के ति

है। सर्वार्थिय के सूत्र से स्वामान $\frac{\Delta}{\Delta D} = \frac{m}{d\cos\theta}$ होता है। इनकः उच्चतर कोटि में बच्चे विकोश वासता बड़मी जाती है। सिर्वेट क्षेत्र रेम ते हैं। स्वाह्म उच्चतर कोटि में बच्चे विकोश वासता बड़मी जाती है। सिर्वेट सार्था पर होते एक होते हैं। स्वाम पत्र में स्वाम त्र प्रकेश का त्र के तो $|\Delta A|$ के विवेदन समजा(resolving power) कहते हैं। तरायदिन के मूत्र से $\frac{\Delta}{\Delta L} = n$ N होता है। N से दिन पर बनी हुई कुल रेसावो (या रेसावियों) भी सस्या है। क्षमा व्यवस्त कोटि से क्षित्रेट सावाजी देश वाला के इस्त्रों सावाजी है।

(ध) हाया का धनना-छाया के किनारे पर विवर्तन पैटन का

सनना प्रशास के नाम शिक्ष रामन से नहीं नामप्रा साहार है। यो नामप्र से निके थीन में नहीं निकार का उपने दिया है। यो नामप्र से किएन हिन्दु में तथान मान्य में किए में हैं यार्थ काम कीम (Half Proint Zonca) का निकार प्रशास प्रतास दिया। इस निकार के साधार यह समाग्र तथा और सेट हैं की भारत करना है और में में में के निवार की दूरिक करना है।

(ब) गोल विद्र में विकार -- वरि हिमी बर्गांड घेरे दिन पर एर बारी समाप्त तरवाय धार्तात होता हो, हो वर वर दमरा वि-र्तन पैटन बा जाना है। इस पैटमें में बुशारार बारियाँ (cutcht fringes) पाई जानी है। सबसे बाहरी बारी सबसे कथिक मोटी होती है और भीवरी बारियाँ कमा, पत्रमी होती है। खेनेत के बर्फ काम जोन के मापार पर दम किर्दान की क्यांक्या की जा सकती है। बदि दिश्व मा मानार प्रदम धर्मनाम कीन के बगवर ही मीर पैटर्न के केंद्र तथा दिश्व की परिचि की दूरियों का बतर (2 m+1) 1/2 हो, तो चेंटने था केंद्र प्रशासित होता है। यदि वर्षे मे दिश की दूरी स्विर रसकर दिश का मानार काते वार्य-तो यह केंद्र क्या प्रकाशित (bright) और ध्यक्तित (dat) होता है। जब सिंद का साकार (2m+1) सर्वकास-दोन स्वानित बरता है, तो पैटने का केंद्र चमकी ता होता है और अब द्वित में प्रस मर्थ-काल-बोन समाब्दिट होते हैं, को केंद्र काला होता है। कि को स्थिर रक्षकर पर्दे को उससे समीप या दूर साने प केंद्र पर परिवर्तन होता है। यदि पैटने के केंद्र से पित्र के कें खिद नी पश्चिमी दुरियों ना धतर (2 m+1) //2 ह केंद्र चमरीला, प्रम्यया काला, होता है।

गोल हिस्स के विवर्तन पैटने के केंद्र पर सर्वेश एक वा विशे बनतो है।

प्रकाशीय यंत्री की विभेदन चमता (Resolving Pow cptical instruments) - किसी प्रशासीय यत हारा क्रि स्रोत ना बिय नास्तान में उस यत्र के द्वारक (sperture) है जानेवासी तरवों का विवर्तन पैटन होता है। यदि दो बिंडु बरवत पास पास हों, तो संव द्वारा प्रत्येक का एक एक पैटन बनता है। चूँकि सभी प्रवाशीय यंत्रों में बर्दुत (circular sperture) होता है, मत: विदु सोती के पैटमं में बतुंत बिंदु (spot) बनता है सीर उसके ि विमारे वई वर्तुंस बलय (rings) होते हैं। यंत्र द्वारक जितनाही बडा होता है, विवर्तन पैटर्न उतनेही बनते हैं। यदि प्रवाशीय यत्र द्वारा दो घरयत समीपस्य विदु सी विवर्तन पैटनं इतने छोडे भौर स्पष्ट बर्ने कि एक का केंद्रीय मा (central maximum) प्रकाशित भाग दूसरे के सर्व न्यूनतम (first minimum) प्रकाशित भाग पर पर दोनो के केंद्रीय बिंदु (spots) स्पन्ट देखे जा सनते हैं। प्रकाशीय को इस शमता को विभेदन शमता (Resolving Power) बहुते

किरीट या कोरीना (Corona) — बहुवा मात्रात में बादवीं उपस्पिति के समय सूर्य सम्बानंद्रमा के वारों घोर एक वसरीता दिसाई पत्रता है। इसे किरीट कहते हैं (देवें किरीट)। व बाहरी युक्त होना है। इस युक्त से बाहर किमी व्यक्ति के साथ देवाहिक वसंस्थानित होता है, जिंदु कर बने युक्त के भीनर प्रतेन छोटे छोटे महुरों के सनेक नृत्त होते हैं, स्थलेक ब्यक्ति के इस होटे बाहर के समूर्त के बाहर किन्नु बने दुक्त के भीतर ही विश्वमान दिसी स्थ्य कनूद के ब्यक्ति के साथ विवाह करना पड़ता है। विहु समाय में दक्ष प्रवार ना विश्वाल जुक्त जाति का है और छोटे युक्त विभिन्न गोनों के हैं। सामाय कर से इस बतास्थी के सारम तक प्रयोक हिंदू को स्थरने जाति के भीतर, जिंदु गोत्र से बाहर दिसाइ करना पड़ता था। वह स्थानी जाति के साहर भीर गोत्र के भीतर

बर के चुनाव के लिये निविधत किए जानेवाले अतिविवाही समुह नस्त (रेस) जनजाति (ट्राइब), जाति. वर्णं मादि कई प्रकार के होते हैं। भविकाश बन्य एवं सम्य अतियों में भवनी मस्त या प्रजाति से बाहर विवाह करना वर्जित होता है। कैलिफोर्निया के रेड इंडियन गौरवर्ण परीवियन नस्त्र के पुरुष के साथ विवाह करनेवाली रेड इंडियन स्त्री ना वध कर देते थे। सं॰ रा॰ धमरीना के घनेरु दक्षिणी राज्यों में नीवो लोगों के साथ श्वेताय यूरोपियनों के दिवाह की निषद्ध ठहरानेवाले कानून बने हुए हैं। रोमन लोगो के वर्बर जातियों के साथ वैवाहिक निर्देध के नियम का प्रधान कारण अपनी नस्त की उत्हप्ताभौर थेप्टताका घडेकार तथाभनने से भिन्न जाति के प्रति प्रणा भौर तिरस्कार की भावना है। इसी प्रकार धपनी जनजाति से वाहर भी विवाह निषिद्ध होता है। विहार ने घोरावों के बारे मे यह कहा जाता है कि यदि इनमें कोई अपनी जनजाति से बाहर विवाह कर ले तो उसे जाति से बहिण्कृत कर दिया जाता है भीर उसे तब तक जाति भे नापस नहीं लिया जाता जब तक वह घपनी भिन्न अतिय पत्नी का परिस्थाय न कर दे। प्राय सभी धर्मभिन्न धर्मनातों से विवाह का निषेध करते हैं। यहदी धर्म में ऐसे विवाह वर्जित थे। मध्ययुग में ईसाइयो भीर यहदियों के जिवाह कानून द्वारा निविद्ध थे। करानगरीफ में स्पष्ट रूप से यह वहा गया है कि इस्ताम न स्वीकार करनेवाले नाना देवीदेवताओं की पूजा करने वाले ब्यक्तियों के साथ विवाह विजित है । प्राचीन हिंदू समाज में मनुलीम (उच्च वर्ण के पृथ्व के साथ उच्च वर्ण की स्त्री का विवाह) विवाही का प्रचलन होते हुए भी बाह्मण, शत्रिय मादि भाने वर्णी में ही विवाह करते थे। बाद में इन बर्णी मे विभिन्न जातियों का विकास हमा भीर भवनी जातियों मे ही विवाह के नियम का कठोरतापुर्वक पालन विया जाने लगा।

पिस्ती देतों में जातिक दे ने कठीर व्यवसान होने पर भी
मासिक बने-दुतीन वर्ग-क्रावामी (कुर्यूण) व्याप्तीय के स्थितन
भीर सबदूर प्राथ वर्गने वर्गों में ही विवाह परते हैं। राजा राज-क्षीर वर्ग में ही विवाह कर वर्गे हैं। राजय में मिल्म सामाय वर्गों करों में ही वर्गा इकर वर्गे हो जब वर्गों के विवाह वर्गों प्रवास की राज्योंने पर भीर उपराधिकार नहीं मार होने विवाह प्रमाद एवर में प्रध्य ने पानी राजयही रहीकिये होंगे थी कि उसने राजयोंने वर्गे से वर्गे पर सामारण स्थी निषयन से विवाह रिला सा भीर कह ब्रिटिंग परपार के सनुगार रागी नहीं वर प्रतिभाव में

बहिर्विवाह - इसका ताल्पर्य किसी जाति के एक छोटे समृह से तथानिकट सर्वाधयों के वर्गसे बाहुर विवाहका नियम है। समाज मे पहले को भसगोत्रताका तथा दूधरेको असर्पिडताका नियम कहते हैं। धसगोत्रता का धर्म है कि बबू वर के गोत्र से मिन्न गोत्र की होनी चाहिए। असपिडताका ग्राजय समान पिड या देह का भाषना घनिष्ठ २क्त का सबध न होना है। हिंद्र समाज मे प्रचलित सर्पिडता के सामान्य नियम के यनुसार माता की पौच तथा पिता की सात पीढियों में होनेवाले व्यक्तियों को सर्विड माना जाता है, इनके साथ बैवाहिक सबघ वर्जित है। प्राचीन रोम में छठी पीढ़ी के भीतर धातेवाले सर्वाधयों के साथ विवाह निपिद्ध या। १२१५ ई० की लैटरन की ईसाई धर्मपरिषद् ने इनकी सस्या घटा-कर चार पीड़ो कर दी। भनेक भन्य आतियाँ पत्नी के मरने पर उसकी बहित के साथ विवाह की प्राथमिकता देती हैं किंतु कैयोलिक चर्च मृत पत्नी की बहिन के साथ विवाह विजित ठहराता है। इन्लिश चर्चमें यह स्थिति १६०७ तक बनी रही। कुछ जातियों में स्थानीय बहिर्विबाह का नियम प्रविलित है। इसकायह धर्म है कि एक गाँव या खेड़े में रहनेवाले नरनारी का विवाह वर्जित है। छोटा नागपुर के घोरावो मे एक ही ग्राम के निवासी युवक युवतीका विवाह निविद्ध माना जाता है, न्योंकि सामान्य रूप स यह माना जाता है कि ऐसा विवाह वर अथवा बबू के लिये अथवा दोनों के लिये अअगल नानेवाला होता है।

धसपिडता तथा धनगोत्रता के नियमों के प्राहमीन के बारखों के सबध में समाजशास्त्रियो तथा नृषशशास्त्रियो मे बड़ा मतभेद है। एक ही गाँव में रहनेवाले समया एक गोत्र को माननेवाले समान धाय के व्यक्ति एक इसरे को भाई बहिन तथा नज़टीकी रिक्तेशर मानते हैं भीर इतमें प्राय. सर्वत्र विवाह वजित होता है। क्तियहाँ यही प्रश्न उत्पन्न होता है कि यह निषेत्र समाज भे वर्गो प्रचलित हुमा ? सर हेतरी मेन, मोर्गन मादि विहानों ने यह माना है कि भादिम मनुष्यों ने निकट विवाहों के दृष्य-रिखामों को बीध्र ही धनुमन कर लिया था तथा जीवनसूधर्य में दीर्घत्रीवी होने की धष्टि से सन्होने निकट सवधियों के धेरे से बाहर विवाह करने का नियम बना लिया। तिलु धन्य विद्वान इस मत को ठीक नहीं मानते । उनका कहना है कि द्यादिस सनुष्यों मे सर्वावशह के दुष्परिष्णामों जैसी जटिल जीवशास्त्रीय प्रक्रिया की सममने भी बुद्धि स्वीदार वरना तक्ष्मण्य नहीं प्रतीत होता। वैस्टरमार्के भौर हैवलारू एलिस ने इसना नारण नजदीनी रिक्तेशरों के बचपन से सदा साथ रहने के कारण उनमें योग धारपँए उत्पन्त न होने को माना है। ग्रन्थ विद्वानों ने इस क्यास्था की सही नहीं माना । बेस्टेड ने यह बताया है कि प्राचीन निस्न में समाज के समी भागों से माई बहित के विदाह प्रवतित थे। बहि-विवाह (एनसोनेमी) सन्दर्भी धर्दशी में सबसे पहले प्रपतित करनेवाले विद्वाद मॅक्सीनान ने यह कलाना की बीकि प्रारमिक योदा जातियों में बामियावध की दारल प्रवा प्रयानित होने के कारण विवाह योग्य स्थियों की संबंधा कम हो गई भीर इमरी खन-जातियों भी स्विमों भी चपहुरए करके साने भी पद्धति से बर्दिनशह के नियम का सीवरोज्ञ हुमा। किंदु इस क्षरना में कासिहाक्य

सभी सभ्य देशों में विवाह को धार्मिक बंधन एवं वर्संब्य समक्ता आता था। बैदिक युग मे यज्ञ करना प्रत्येक व्यक्ति के लिये क्रनियार्थं था। बिंदु यज्ञ परनी के बिना पूर्ण मही हो सबता, मतः विवाह सबके तिये धार्मिक दृष्टि से धावश्यक था। परनी गब्द मा अर्थे ही यज्ञ मे साम बैठनेवाली स्त्री है। श्री राम वा धरतमेथ यज्ञ परनी के बिना पुरा नहीं हो सदा था. अब उन्हें सीवा की प्रतिमा स्थापित करनी पडी। याजयत्तव (१।८६) ने एक परनी के मरने पर यजकार्य चलाने के लिये कौरन दूसरी पत्नी के लाने का भादेश दिया है। पितरों की ब्राह्माब्रों का उद्धार पूत्रों के पिडदान और तर्पण से ही होता है, इस धार्मिक विश्वाम ने भी विवाह की हिंदू समाज में द्यापिक कर्तव्य बताया है। रोमनो का भी यह विश्वास था कि परलोक में मृत पूर्वजों का सुती रहना इस बात पर प्रयक्तवित था कि उनका मूतक संस्कार पंचाविधि हो तथा उनकी मात्मा की शांति के लिये उन्हें ग्रपने वशको की प्रार्थनाएँ, भोज भौर भेंटें यवासमय मिलती रहे। यहदियों की धर्मसहिता के अनुसार विवाह से बचनेवाला व्यक्ति उनके धर्मप्रथ के धादेशों का उल्लंघन करने के कारण इत्यारे जैसा शपरायी माना जाता था। विवाह का घामिक महत्व होने से ही ग्रविकाश समाजों मे विवाह की विधि एक धार्मिक संस्कार मानी जाती रही है।

मई, १८४५ से लागू होनेवाले हिंद विवाह कानून से पहले हिंदू समात्र में सामिक सहकार से सामन होनेवाला दिवाह मिण्येत या दोमन कैपीक वर्ष देते यह तह ऐता धार्मिक बंगन सममना है। हिंदु गढ़ घोत्रीमिक कार्यात से उपान्न होनेवाले परिवर्तनों से तथा धार्मिक विश्वतों में यादवा विवित्त होने से विश्वाह के धार्मिक पूरा ना महत्व कम होने लाग है।

विवाह का भाषिक पश भी ग्रव निर्वेत होताजा रहा है। प्रगति के समय में तथा उसके बाद कुछ काल तक कार्यक्षम म होने के कारण पत्नी को पति के अवलव की आवश्यकता होती है, इस बारण दोनों में धमविभाजन होता है, परनी बच्चों के सालन पालन भीर घरके काम को सैमालती है भीर पति पत्नीतमा सतान के भरशपोपशा का दाशित्व क्षेता है। १८वी सताब्दी के अन में होने रानी श्री श्रीशिक कार्ति से पहले तक विवाह द्वारा उत्पन्न हीनेवाला परिवार माधिक उत्पादन का केंद्र या, कपके ग्रथवा नारीगर अपने घर में रहता हुम। भन्न वस्तादि का उत्पादन करता था: परिवार के सब सदस्य उसे इस कार्य में सहायता देते के। परेलु मार्रश्यकता की लगभग सभी वस्तुमों का उत्पादन घर मे ही परिवार के सब मदस्यों द्वारा हो जाने के कारण परिवार क्राधिक राष्ट्रिये स्थावलागे इनाई था। वितु कारखानों से बस श्चादि का निर्माण होने से उत्पादन का मेंद्र घर नहीं, मिलें बत गई। बिली द्वारा बभूत मात्रा में तैयार किए गए माल ने पर में इनके उत्पादन की धनावश्यक बना दिया। विवाद एवं परि-बार की संस्था से जमके कुछ मार्थिक कार्य दिन गए, स्थियो कारसानों पादि में बाम करने के बारण धादिन बस्टि ने स्वाबल की ही गई, इसमे उनकी स्थिति में बुद्ध मंतर आने लगा है। किर मी, पत्नी की सामित करते के पालनगोपण के आधिक करव की बहुत करते का स्त रदाविस्य धमी तर प्रयान रूप से पति का माना जाता है। पति

द्वारा उपाजित पन पर जनकी परनी धीर वैच पुत्रों का ही अधिहार स्वीतार किया जाता है।

विवाह का एक कानुनी सा विधिक वस भी है। दिख्या हहान मात्र मही हैं। किसी भी मानव स्थान में मरवारी वो उन कब तक दोराय जीवन विवाल की से संतर द्वारान करने वह मरिनार में हिंदी जी मानव स्थान में मरवारी वो उन कब तक दोराय जीवन विवास जात. जब तक दाने निवे सामान थी शीपित हो यह स्थिति हो प्राप्त होने हैं वह से होनेशी की शिवती की पूरा करने के तथा विवाह है उत्यार होनेशी की शीपित की से बेशार करने के तथा विवाह है उत्यार होनेशी की शीपित की नवार्यों में विवास के से वर्षाय होने की तथा विवाह है उत्यार होनेशी की शीपित के ने वरवार की सहारी है। सने सामृश्रित स्थाप में से वरवार की सहारी है होने वरवार विवाह है पहले होने हैं है सामान की सर्वार वरवार भी हमार है शीह करने मनुबंध करने करने सा वरवार की होती हमार है की साम है वर्षाय हमें स्थाप करने सा वरवार की स्थाप करने सा वरवार है ति वरवार के स्थाप सा वरवार से सा वरवार की स्थाप करने स्थाप स्थाप होता है करने स्थापन की स्थाप स्थाप स्थाप होता है है है। है सामान की स्थाप स्थाप सा राष्ट्र हारा विवास होते हैं। है

किसी भी समाज में मनुष्य विवाह करते के तिये पूर्ण कर ते हाजा नहीं है। उसे दश विषय में कई जरूर के जियानों का शानन करता परिसाह है। में दिलम अध्या करा है। निर्मानिश्ची जाती के देवण में होते हैं—(१) वरवपू के चुनात के जियम, (३) यानी ज्ञान करते के नियम, (३) विचाह संकार को नियम। (४) विचाह के जियम हण (४) विचाह को भविष के नियम।

यरवधू चुनने के नियम —अतिविवाह खीर वहिविवाह

प्रभाव की सामी में बहु युनने के सवय में दो प्रार्ट के स्वाप में दो प्रार्ट के स्विप्त मार्ट के हिंद मार्ट के दिवार मार्टिकार विचार (पूर्व- निवार के कि हैं। यह होते हैं । वह के मुनार पहन दिवार को के महिला की निवार है के महिला की निवार के कि सार के हिंद की प्रता प्राप्त हैं। वे कप को महिला की कि सार कि सार की हिंद की पर महिला की कि सार कि सार की पर महिला में हैं। वे कप को महिला में कि महिला की पर मिला में सार के महिला में पर विचार महिला में पर विचार महिला में पर विचार में पर मिला में मिला मार्ट में पर पर मिला में मिला मार्ट के पर पर मिला में मिला मार के महिला में पर मिला में पर मिला मार के महिला मार के महिला मार के महिला में पर मिला मार के महिला मार के महिला मार के महिला में पर मिला में पर मिला में पर मिला में मार्ट मिला मार में पर मिला में मार्ट मिला मार्ट में महिला में पर मिला में मिला मार्ट में महिला में पर मिला में मार्ट मिला मार्ट में महिला में मार्ट मिला मार्ट में महिला मार्ट में महिला में महिला मार्ट में महिला में महिला मार्ट में महिला महिला

है यह सकदी ग्राय राज्य के संस्थापक इस्त सकद के उदाहरता से स्पष्ट है। इस्लाम मे चार से भविक स्तियों से विवाह वर्जित है, अत: इब्न सकद को जब किसी नवीन स्त्री से विवाह करना होता था तो वह भपनी पहली चार पत्नियों में से किसी एक को तलाक दे देता था। इस प्रकार उसने चार पत्नियों की मर्यादा का पालन करते हुए भी सौ से भविक स्त्रियों के साथ विवाह किया। कुछ वन्य जातियों में सरदारों द्वारा प्रथमे समाज की इतनी मधिक स्त्रियों पर अधिकार कर लिया जाता है कि कुछ निधंत युवा पूरुष विवाह के लिये वधू नहीं प्राप्त कर सकते । झास्टेलिया की बूछ आतियों में ऐसे पुरुष को कई लियी रखनेबाले व्यक्ति को चुनौती देकर उससे पत्नी प्राप्त करने का मिषकार दिया जाता है। बहुभावेता का एक विशेष रूप स्थाली विवाह (सोरोरल sorotal पोलिजिनी) मर्यात एक पृष्टव द्वारा भपनी पत्नी की बहिनों से विवाह करना है। इसमें बढ़ा लाम संभवत: सीतिया-राह का कम होना तथा बहिनों का प्रेमपूर्वक मिलकर रहना है। यह प्रया धनरीका के देढ इंडियनों में बहुत मिलती है।

बहमतुँता भयवा एक स्त्री से भनेक पुरुषों के विवाह का सुप्रसिद्ध प्राचीन मारतीय उदाहरण द्रौपदी का पाँच पाइवों के साथ विकाह है। यह परिपाटी भव भी भारत के भनेक प्रदेशों -- सहास में. पंत्राव के कौंगडा जिले के स्पीती लाहौल परगनों में, चंदाकू, कुल्लू भीर मदी के ऊँचे प्रदेशों में रहनेवाले कानेतों में, देहरादून जिसे के जीनसार बावर में, दक्षिण भारत में मलाबार के नामरो में, नील-गिरि के टीडो, कुरवी भीर कीटों में पाई जाती है। भारत से बाहर यह कुछ दक्षिणी धमरीकन इंडियन जातियों में मिलती है। इसके दो मुख्य प्रकार हैं। पहले प्रकार में एक स्त्री के पति घाएस में स्त्रो या सीतेले माई होते हैं। इसे भारत बहुमत्ता कहते हैं। द्रीपदी के पाँचों पति माई ये । बाजनल इस प्रनार की बहुमतृता देहरादून जिले में जीतसार बाबर के सस लोगों में तथा नीलविटि के टीटों में पाई जाती है। बड़े भाई के शादी करने पर उसकी पत्नी सब माध्यों भी परनी समझी जाती है। इसके दूसरे प्रकार में एक स्त्री के भनेक पतियों में माई का संबंध या अन्य कोई पनिष्ठ सर्वेष नहीं होता। इसे सम्रात्क या मानुसताक बहुमनुँता कहते हैं। मलाबार के नायर लोगों में पहले इस प्रकार की बहमतुँता का प्रचलन या।

बहुम्हुंता के उत्पादक कारणों के अंबंध में बनाबताविष्ठी, क्या मुनावािष्ठ में में इस का उत्पादक के दूसका का मुनाविष्ठ में में कर किया में कर होता का स्वाद है। उदाहणार्थ में भीनिर्दिष्ठ के देशों में बाविष्ठ कर में मुख्य के पाएण एक की के वीध हो पूरण हो गए, यह नहीं बहुम्में कारण एक की के वीध हो पूरण हो गए, यह नहीं बहुम्में का प्रवाद कर का मान का का का किया कि किया के किया के किया की प्रवाद के प्रवाद किया कि विषय है। किया के प्रवाद के प्रवाद के प्रवाद किया कि विषय है। किया के प्रवाद के

उदाहरका में पुर करते हुए कहा है कि वहीं वैदाबार दतनों कम होती है कि एक पुरव के बिसे हुर्दुन का पासन संभव नहीं होगा, मतः नहें पुरवा मितकर पत्नी रखते हैं। इससे वचने कम होते हैं, जनसंख्या मर्योदित रहती है भौर परिचार की भूमपरित विभिन्न भाइनों के बेंटबारे से विभक्त नहीं होती।

एक विवाह की प्रधा मानव समात्र में सबसे भ्रधिक प्रचलित भीर सामान्य परिपाटी है। जिन समाजी में बहमार्यता की प्रया है, उनमें भी यह प्रथा प्रचलित है क्योंकि बहुमायंता की प्रथा का पालन प्रत्येक समाज मे बहुत थोडे व्यक्ति ही करते हैं। उदाहररणार्थं श्रीनसैंड वासियों को बहुमार्यतावादी समाज कहा जाता है, दित काँज को इस प्रदेश में २० में से एक पुरुष ही दो स्त्रयों से दिवाह करनेवाला मिला याने वहाँ केवल पांच प्रति शत पूरुप भनेक स्त्रियों से यिवाह के नियम का पानन करनेवाले थे। एकदिवाह की व्यवस्था का प्रचलन सबसे भविक होने का बढ़ा कारए। यह है कि स्रविकांश समाजों में स्त्री पुरुषों की संस्था का अनुपात लगमग समान होता है और एक -विवाह की व्यवस्था प्रधिकतम नरनारियों के लिये जीवनसाधी प्रस्तुत करती है। युद्ध, कन्यावय की दारुए। प्रया तथा नाम यंथीं की जोखिम स्त्रीपुरुषों की सहया के संतुलन को कुछ हद तक विगाद देते हैं, किंतु प्राय यह सतुलन बना रहता है भीर एकविवाह की व्यवस्या में सहायक होता है, क्योंकि यह प्रधिततम व्यक्तियों की विवाह का सवसर प्रदान करता है। सम्यता की उपनि एव प्रगति के साथ कई कारलों से यह प्रधा भविक प्रचलित होने लगती है. पहला कारण यह होता है कि वडा परिवार माधिक दक्टि से बोम बन जाता है। घरेलू पशुर्धी, नवीन भीजारों तथा मशीनों के मादि-ब्लार के कारण परनी की मजदूर के रूप में काम करने की उपयो-योगिता कम हो जाती है। सतान की प्रवत भानीसा में शीराना बाना तथा सामाजिक गरिमा और प्रतिष्टा के नए मानदर्श का विकास होना भी इसमें सहायक होता है। इसके मतिरिक्त स्विधी के प्रति समान की भावना का विकास, स्विधों की उच्च शिशा धीर दांपस्य प्रेम के नवीन घाटश का विकास तथा सीतियादाह के भगडों से छटवारा भी एवविवाह की समाज में सोवधिय बनाते हैं। पश्चिमी अगत् में भादकल एक विवाह का नियम मार्ब-भीम है। हिंदू समाज में संतानप्राप्ति सादि के उद्देश पूर्ण करते के तिये प्राचीन शास्त्रवारों ने पुरुषों को बहुविवाह की सनुमति ही थी बितु १६४१ के हिंदू विवाह बाहुन ने इस पुगनी स्टब्स्या का अन करते हुए एकदिवाह के नियम की भावक्यक बना दिया है।

वैवाहिक विधियाँ

सवस्त्र स्त्री स्वास्त्रें में विद्या का स्वरात हुए तिलिय विषयों के साब काल दिया बाता है। यह नामारी के विद्याची करने वी चौरारा करता है, गंबियों में तहराद कें स्वारोट में बुनावर उन्हें सा नजीर दीगण मदब का माती करावा बाता है, चालि विद्याची साता के महानी माता और गाया-विक सहस्त्री प्रयास की बाती है। वैद्यादिक विद्याचा करावा करावा करावा है का करावा की बाती है। वैद्यादिक विद्याचा करावा करावा स्त्रा करावा की स्वारा है। विद्याद करावा हो स्त्रा स्तर करावा करावा नाताव्याद के स्त्रीक्ष्मी के हुस्ते पास करावा है। विद्या स्वराद की एवं धाइरण डांग दिवाह का मध्यमिक मितरिजित भीर मवास्त-विक निवण है। विहित्ताह का नियम प्रवित होने के कुछ सम्य कारण दे बता का है — दूबरी का मित्री की दिवासी की पक्क लाने में गर्व भीर गौरव की भावता जा मतुमक करना, गणुविवाह (क् बाहू में यब दुष्यों का वन कियों का पांत होता) की कालनिक रमा के कारण दूवरी जातियों से विवाह करना का सम्य तक कोई भी कल्पना इस विषय में सर्वसनत विद्यात नहीं

पत्नोशित की विधियाँ - भवनिवाह भौर बहिविवाह के नियमों वा पासन करते हुए बहु की प्राप्त करने की विविधों के सबध में मानव समाज में बड़ा वैविष्य रहिटगोचर होता है। भागीताति की विभिन्न विषियों को भगहरुए, क्रम भीर सहमति के वीन बढ़े बगों मे बाँटा जा सरता है। धपहरुए की विधि का तारपर परनी की तथा उसके सर्वधियों की इच्छा के बिना उस-पर बलपूर्वक मधिकार करना है। इसे भारतीय धर्मशास्त्र में राक्षस भीर पैशान विदाहों का नाम दिया गया है। यह धाज तक कई वश्य जातियों में पार्ट जाती है। उदीमा की मुद्दमाँ जनजाति के बारे में बहाजाता है कि यदि किसी युवक का युवती से प्रेम हो, विस युवती मचदा उसके माताविता उस विवाह के लिये सहमत न हो तो युवर धपना मित्रमंडली की सहायता से धपनी प्रेमिका ना धारतरा नर लेता है भौर इसमे प्राय. भोषण लड़ाइयाँ होती हैं। खबाल, भूंडा, भूमित्र, गीड, भील धौर नावा धादि धारएयक षानियों में यह प्रया पाई जाती है। धन्य देशों और जातियों में भी इसका प्रचलन मिलता है।

पानीवांन वा तीवरा वावत वरवह के बार्गाया की बहार्य के बार्गावन दिवा करेगा जिला है। इस कारति का व्यक्ति इस दिवार को बान दिवार की बार प्रत्यंत्र होने के बारण करों दिवार को बहार के होने के, यह भी वर्षाय किया के बतार करा करें व स्टाप्यंत्र के बारण वरवह की नहर्यंत में होनेता प्रत्यं करा पर्यंत दिवारों भी बंगा वह मूर्त है, वर्षीय व्यक्ति का स्त्रांत्र की होनेता के विश्व करवा पर्यं दिवारों भी बंगा वह मूर्त है है है है।

परतीप्राप्ति के उपर्युक्त साधन भाष्ट्रिक समाज्ञशासीय विद्या के वर्गीकरण के झाबार पर हैं। प्राचीन भारतीय धर्मशास्त्रध ने इन्हीं को ब्राह्म, दैव, मार्प, प्राज्ञायस्य, मासर, गाधर्व, राक्षत मी पैशाचनामक प्राठ प्रकार के विवाहों का नाम दिया था। इनमें पहले चार प्रकार के विवाद प्रशस्त तथा धर्मानुहल समके बाते है ये सब विवाह मातापिता की महमति से क्लि जानेशने उपर्रं विवाह के घतगँत हैं। धार्मिक विधि के साथ संपन्न होनेवाले सर् विवाहो में कन्याको वस्त्रामुख्यासे ग्रनकृत करके उसका दा किया जाताथा। किंतु पिछले चार विवाही में क्या का दा नहीं होता, वह मूल्य से या प्रेम से या बलपूर्वक सी जाती है बासुर विवाह उपर्यक्त कथविवाह का दूसरा सप है। इसमें र कन्याके पिताको कुछ धनराशि देकर उसे प्राप्त करता है। ^{इसुहा} प्रसिद्ध उदाहरसु पांडु के साथ माद्री का विवाह है। गीपर दिशा वर भीर बच्च के पारस्परिक घेम भीर सहमति के कारण होता है। इसका प्रसिद्धतम प्राचीन जवाहरण दुष्यंत भीर शहुतना का विग्रह या। राक्षस विवाह में वर कन्यापदा के संबंधियों को सारहर म घायल करके रोती चीखती कन्या की भवने घर ले बाता था। मह प्रया शतियों में प्रचलित यो। इसका प्रसिद्ध स्वाहरण थीक्रप्ण हारा रुविमणी का तथा मर्जुन द्वारा सुभद्रा का हरण है। पैतान विगाई में सोई हुई, शराब मादि पीने से उन्मत्त हो से एकांत में संबंध स्पानि करके विवाह किया जाता था। मन ने (३।३४) इसकी विश करते हुए इसे सबसे समिक पापपूर्ण और समा विवाद वहा है।

विवाह

विवाह के संख्यात्मक रूप

बहुमार्येता, बहुमतृता, एक दिवाह, यही ---यति या प्रामी की संख्या के प्रापार पर विवाह के तीन रूप माने जाते हैं। जब एक पुरुष एक से प्रथिक स्तियों से विवाह करता है तो है बहुभार्यता या बहुपानीस्व (पोलीजिनी) वहते हैं। एक सी के साथ एक से अधिक पुरुषों के विवाह को बहुअहाता या वह " पितत्व कहा जाता है। एक पुरुष के एक स्त्री के साथ विशाह को एक विवाह (मोनोगेमी) या एकपरनीवृत वहा अना है। मानव कार्ड के विभिन्त समाजों में इनमें से पहला भीर तीसरा रूप मनि प्रवसित है। दूसरे रूप बहुमतृति का प्रवसन बहुत कम है। समाप्र में स्त्रीपुरुषों की संस्था लगमग समान होने के कारण इस स्वार्व में मुध्य पुरुषों हारा मधिक लियों को पत्नी बना सेने पर 🐒 पुरुष विवाह से वंदित रह जाते हैं, ग्रत हुछ बन्द समार्थी में एक भनुष्य द्वारा परनी बनाई जानेपानी स्तियों भी संक्षा पर प्रीतर्व मगाया जाता है भीर प्रया द्वारा इते निश्चित कर दिया जाता है। मूत्रपूर्व किटिस पूरी सकीका की बातातिया आर्थि में एक पूरा की बीत से मिनक स्तियों के खाय, मेडू अाति में सवा दरनान में बार से यवित्र लियों के साथ, उत्तरी नाइशेरिया की हुनमा अर्थन में क्ष से सविक लियों के नाम दिशाह की अनुवान नहीं है। जाती ह राजामी तथा नरसारों के निरे मह संस्था बहुत प्रवित्र हाती है? परिषयी सम्मोद्या में शीरप्रकीत्य मत्त्री के समाति नामह राज्य है राजा के निवे परिवर्धों की निरिवर वंतरा, राहरेहे थी। राजा क्षेत्र इन निश्नित बन्नायों का व्यक्तियन घीर वर्गावन दिन प्रदार करी

तथा परपुरव प्रथम पर-शी-गमन (एक बार वें भी) प्रधिनियम की पारा ११ के महुमार — संवर्ग, समंपरिवर्तन, पातवसन (१वर्ष), कुट रोग (१वर्ष), रविवर गोर (१वर्ष), संवाद, भूटर, निकर्ष (७ वर्ष) पर नैवादिक प्रथम्बरुष्टी पास होने के से वर्ष साद तथा संस्थायिक्या प्रवान करनेवाली किकी नास होने के सो सा वार प्रसंपयिक्युंट आप हो सकत है।

ित्रमों को नित्म भाषारों पर भी छंबंधिरुकोर प्राप्त हो सकता हैं। यथा-विभिन्नात, बतास्तार, पूर्वेषुत तथा पर्युपेट्ट । यादा ११ एवं १२ के मतनेत त्यासारण पितास्त्रमान्यों की धीवशा कर सकता है। विवाह प्रयुक्तिन घोषित किया था सकता है, यदि दूसरा विवाह सर्वित भोर निविद्ध शोत में किया गया हो (बारा ११)।

नपुंधस्ता, पायलपन, मानीसङ दुबंतता, धन एवं रूपट से प्रपृत्तीत प्राप्त करने पर या पत्नी के धन्य पुरुष से (वो उसका रित नहीं है) गर्मवती होने पर विवाह विवय्य पोधित हो सकता है। [पारा १२)।

भवितियम द्वारा मत्र हिंदू विवाह प्रखालो में निम्नाकित परि-ार्तन किए गए हैं:

(१) यह हर हिंदु स्पीपुरप दूवरे हिंदू स्पीपुरप से दिवाह कर गारता है, यादे वह किसी आति ना हो। (१) एवर्डव्याह तम स्वाग नता है। विस्ताद समान एवं देशनीय में हैं (१) स्वाहित्य एवंडर्स्ट, दिवाह-चंडप-चिंच्येट तथा विवाहतुम्बता से पिसो पीपपुणा में स्ववदास भी गई हैं। (४) प्रमाणदीन कथा विवाब देवाह के बाद मोर हिन्दी गात होने के बीच जपना बंदान को स्वाहित कर दिया नया है। रहेंदु सको स्वित्त किसी का पात तिमा मायवान हैं। (१) स्वामात्रमों पर यह वेचानिक वर्डव्ये नेयह किया गया है कि हर देवाहित मान से मायवान कराने गा प्रथम समात करें। (६) वाद के बीच या वंडव्याव्याह करें नेवर्डिया एवं विवाह समा की म्वयस्था भी सई है। तथा (१०) स्वामार्थों को दस बात का मीक्यार है दिया गया है कि प्रवास स्वामार्थों को दस बात का मीक्यार है दिया गया है कि प्रवास स्वामार्थों के दस बात का मीक्यार है दिया गया है कि प्रवास

विधिवेतामों ना यह विचार है कि हिंदू विवाह के सिद्धांत एवं रापा में परिवर्तन करने भी जो मादक्यनता व्यक्तित हुई है उनका नरस्तु संपन्नत. यह है कि हिंदू समान मन पाक्चारय सम्पता एवं रिकृति से मधिक प्रमानित हुमा है।

मधिनियय में नई विचारधाराओं को बहुए करने का प्रवास को ट्रेटर किया गया है किनु उससे प्रतेक चटिलताएँ उदरक्त हो नई है। ,सिने यह प्रमुख किया जा रहा है कि हिंदू समाव उनको प्रयानों |मिक्स रहा है। [कि यक थीक]

विद्वापीज (Cymresperms) वनस्वति वनव् वा एक सायत एरात वर्ष है। यह देरियोगाहरा (Presidephyta) ते स्विक् रिटम सोर विश्वति है सौर सायत्वीच (Angresperm) ते स विव्यति तथा स्विक पुराता है। इस वर्ष वी प्राप्तक वार्ति ११-१४ या प्रवाति में भीव तथा रहते हैं, धर्मात् उनके करर कोई ध्रमात्य नहीं रहता। पुराने बंगतिकों के निवार में यह एक प्रवादिक वर्ग भागा जाता था, पर ध्रम तथन बीज होना ही एक प्राइतिक वर्ग का कारता वर्ग, ऐवा नहीं भी माना जाता है। एक प्राइतिक वर्ग के प्रतेक पीचे ज्यामी के गर्म में देवे या कांतिल के कमों में पान नाते हैं, जिनते जाता होता है कि ऐसे पीचे नगमा वर्ग है। इस प्रवादी पर उनने वर्ग ध्रम पूर्वी पर उनने वर्ग ध्रम पहें हैं। इस प्रवादी पर उनने वर्ग ध्रम पहें हैं। इस हम प्रवादी पर उनने वर्ग ध्रम के हो ध्रम या तालों करोड़ों वर्ग पूर्वी एक उनने प्रवादी वर्ग के ही ध्रम के प्रवादी पर प्रवादी करों के ही ध्रम के हम प्रवादी पर वर्ग के ही धरस है।

इस वर्ग के पीचे वहें युक्त या साइक्स (cycas) जैसे छोटे, या ताड के ऐसे, भयवा फाड़ी की तरह के होते हैं! सिकोसा वैसे दड़े वृक्ष (३५० फुठ से भी ऊँचे), जिनकी प्रायु हजारों वर्ष की होती है, बनस्पति जगत के सबसे बड़े और मारी बृक्ष है। वैज्ञानिकों ने विवृत्तवीओं का वर्गीकरण धनेक प्रकार से किया है। वनस्पति जगत् के दो मुख्य भंग हैं : किप्टोगेंग (Cryptogams) भीर फैनरोगैम (Phanerogams) । फैनरोगैम योजपारी होते हैं भौर इनके दो प्रकार हैं: विवृतवीन भौर भावृतवीन, परतु भाज-कल के बनस्पतिझ ने दनस्पति जगत्वा वई ग्रस्य प्रकार का वर्गीकरत करना भारंम कर दिया है, जैसे (१) वैस्कुलर पीधे (Vascular) या ट्रेकियोफाइटा (Tracheophyta) भीर (२) एवेंस्कुलर या नॉन वेंस्कुलर (Avascular or nonvascular) एट्रॅंकियोफाइटा (Atracheophyta) वर्ग। पौषों में जल, लवला इत्यादि के लिये बाह्य ऊनक होते हैं। इन पोषों को (क) लाइकॉप्सिटा (Lycopsida), (स) स्फीनॉप्सिटा (Sphenopsida) तथा (ग) टिसॉल्स्डिंग (Pteropsida) में विमाजित करते हैं। टिरॉप्सिंडा के मतगृत ग्रन्य प्रनं, दिवनवीय तया भावतवीय रसे जाते हैं।

दिवृत बीत के दो पुरूष जप्रशास है. (१) वाहरारोधारत (Сусафорђућ) धोर (३) कीनकेरोधारत (Conifeo-phyla) । वाहरारोधारत में दूर वीत आहे. (क) टेरियोर्ग्स मार्गाधारत के प्रशास कर कर के दिवार के प्रशास कर किया के प्रशास के प्

देश्शिषदर्श्वीत, या साइवाशीविषयेथी — प्रशास्त्र के दंगरेत वालेशांते पीचे पूर्वजानिक शास के वार्वजी (Cattendercon) पुत्र में, सत्त्रम दूर करोड वर्ष से पूर्व के ज्याने से, पाए शहे ये। एवं या की वीचे बुक में वर्ष समसे गए ये, वस्तु दूरमें विधियों में विस्मयावह विविध्य है। वितु इन्हें शार बड़े वर्गों में विभक्त किया जा सकता है। पहुंसे वर्गमें वर सपूकी स्थिति मे प्रानेवाले परिवर्तन को सूचित करनेवाली विधियौ हैं। विवाह में कन्यादान करवा के पिता से पति के नियत्रसामें जाने की स्थिति को द्योतित करता है। इम्लड, पैसेस्टाइन, जावा, चीन में यमुको नए घर की देहली में प्रदेश के समय उठाकर ले जाना बधुद्वारा घर के परिवर्तन को महत्वपूर्ण बनाना है। स्राटलैंड में वम् के पीछे पुराना जुता यह सचित करने के लिये फेंका जाता है कि श्रव पिता का उसपर कोई अधिकार नहीं रहा। दूसरे बगै की विधियों का उद्देश्य दुष्प्रमाधों को दूर करना है। युरोप धौर अफीका में विवाह के समय दुष्टात्मामों की मार अगाने के लिये बारा फेंके जाते हैं भीर बेंदूकें छोड़ी जाती हैं। दुष्टारमाधी का निवासस्थान बंधकारपूर्ण स्थान होते हैं और विवाह में धरिन के प्रयोग से इनका निद्रावण किया जाता है। विवाह के समय वर द्वारा तलबार भादि का बार्ल, इस्लैंड में बहु द्वारा दृष्टात्माओं को भगाने में समर्थ समभी जारेवाली घोड़े की नाल ले जाने की विधि का कारश भी यही समभी जाता है। तीसरे वर्गमे उर्वरता की प्रतीक ग्रीर सनानसमृद्धिकी कामनाको सूचित करनेवाली विधियाँ माती हैं। भारत, चीन, मलाया में बद्ध पर चावल, प्रनाज तथा फल डालने की विधियों प्रचलित हैं। जिस प्रकार मन्न का एक दाना बीसियों नए दाने पैदा करता है, उसी प्रकार बधू से प्रापुर सख्या में सतान उत्पक्ष करने की धाशा रखी जाती है। स्लाव देशों से बंधू की गोंद में इसी उद्देश्य से लडका बैठाया जाता है। चीथे वर्ग की विधियाँ वर वघूको एकनामीर मभिन्नताको सूचित करती हैं। दक्षिणी सेलीबीज में वरवाू के बस्त्रों को सीकर उनपर एक फपडाडाल दिया जाता है। भारत भीर ईरान में प्रचलित ग्रंथिवधन की पद्धति का भी यही उद्देश्य है।

विवाह की अवधि तथा तलाक

इस विषय में मानव समाज के विभिन्न भागों में बड़ा बैविष्य द्यस्टिगोचर होता है। वेस्टरमार्क के मतानुसार सम्यता के निम्न स्तर मे रहते वाली, माखेड तथा मार्शिक कृषि से जीवनवापन करनेवाली, श्रीनंता की बेटा तथा घडेमान भादिवासी जातियों में विवाह के बाद पितपत्नी मृत्य पर्यंत देनद्रा रहते हैं भीर इनमें तलाह गही हीता । जिन समाजों में विवाह को धामिक सस्तार माना जाता है, उनमें प्राय: विवाह घविच्छेच सबथ माना जाता है। हिंदू एव शीमन क्योलिक इसाई समाज इनके सुदर उदाहरण है। किंदु विवाहिविच्छेड या तलाह के नियमों के संबंध में भारपधिक भिन्नता होते पर भी डुंछ मौलिक सिद्धांतों में समानता है। विवाह मूल्य रूप से सनानप्राप्ति एवं दोगस्य सबय के लिये किया जाता है, विशु यदि विशी विराह में ये प्राप्त न हों सी दांश्य जीवन को नारकीय या विशय बनाने की धरेशा विशाहविक्धेद की धनु-सति दी जानी चाहिए । इस अपवस्था का दुरायोग न हो, इस द्दित में तहार का धायकार मनेक प्रतिबंधों के साथ विशेष मदस्या में ही दिया जाता है। ततारुका मुख्य माधार स्थमिकार है क्यों हि मुद्र देशाहिक जीवन के मूत पर ही बुठारापात करनेशना है।

इसके बतिरिक्त कुछ बन्य कारण भी हैं (देखी 'हिंदू विवाह नियम १६४१)।

विवाह का भविष्य — प्लेटो के समय से विवारक विष की समाप्तिकी तथा राज्य द्वारा वच्चों के पालन की कल रहे हैं। बर्तमान समय के भौद्योगिक एवं वैज्ञानिक परिवर्त तया पश्विमी देशों में तलाको की बढ़ती हुई भगावह ग भाषार पर विबाह थी संस्था के लोप की भविष्यवाणी कर की कमी नहीं है। इसमें कोई सदेह नहीं है कि इस समय वि परंपरागत स्वरूपों में कई कारखों से बड़े परिवर्तन धार विवाह को पामिक अंपन के स्थान पर कानूनी अधन तथा पी का निजी मामला मानने की प्रवृत्ति बढ रही है। श्रीशोषिक भौर शिक्षा के प्रसार से स्त्रियाँ भाविक दृष्टि से स्वावनवी व हैं। पहले उनके मुखमय जीवनयापन का एकमात्र सापन था, भव ऐसी स्थिति नहीं रही। विवाह भीर तलाक के कातून दापस्य अधिकारों से नरनारी के अधिकारों को समा रहे हैं। धर्म के प्रति भास्था में जिथिलता भीर गर्मनिरीय के कै भाविष्कार ने विवाह विषयक पुरानी मान्यताओं की, प्राप्त सतील भीर पवित्रता को गहरा धनका पहुँचाया है। नितुः परिवर्तन होते हुए भी भविष्य में विवाहप्रया के बने रहने की बारए यह है कि इससे कुछ ऐसे प्रयोजन पूरे होते हैं, जो भ्रम्य माधन या सस्या से नहीं हो सन्ती। पहला प्रयोजन व का है। यद्यपि विज्ञात ने कृतिस समीबात का धाविष्कार हि किंतु कृतिम रूप से शिजुत्री का प्रयोगशालामों में उत्पादन विकास समन प्रतीत नहीं होता । दूसरा प्रयोजन संतान का है, राज्य भीर समाज शिशुपालाओं भीर वालोधानों ना ही विकास कर ले, उनमें इनके सर्वांगीए समूचित विकास नी अपवस्था संभव नहीं, जैसी विवाह एव परिवार की सस्था में है। तीसरा प्रयोजन सच्चे दागत्य प्रेम और मुखप्राप्ति गाहै भी विवाह के भविरिक्त किसी अन्य साधन से संभवनहीं! प्रयोजनी नी पूर्ति के लिये मनिष्य में जिलाह एक महस्वपूर्ण ह बनी रहेगी, भले ही उसमे कुछ न कुछ परिवर्तन होते रहें।

संग रहार नर्य हा ज्यान प्रकान प्रकान प्रकान हात है। संग्रह — वेस्टरमार्क हिस्ट्री मॉर हा मन मैरिज, ३रा हिस्टर वेदालकार हिंदू विवाह का इतिहास ! [हर्रा

हिंदू विवाह अधिनियस १८४४
स्थितात से ही हिंदुओं में विवाहले एक रांतर बसारारं नाया है सौर हिंदू विवाह संविश्वता १६४४ में भी एमड़े रणें में बनाव सकते को जेटरा को यह है। हिन्दु विवाह, जो पहें पवित्र पूर्व सदर सपन था, स्थितियम के सनते, ऐना पाँ गया है। कुछ विधिनियातों के रिटि में यह दिवार सब तिथित पर माई है। यस यह जम्म अम्मतर का तर्वेष के स्थल मही बरह किसेय पिरियसियों के उपरान होने पर, (सीं के संस्तान हैं) सुना हिन्दु हिन्दा अस सबता है। स्थितियम को सारा १०के सहनार स्वाधिक प्रका

निम्न बामारों पर न्यापालय से प्राप्त हो छवता है: स्त्राग २ वर्ष, निर्देगता (बाधीरिक एवं मान्धिक),

रेगा २ वर्ष, निदयती (शाशास्त एवं पानार) रोग (१ वर्ष). रतिजरीम (३ वर्ष), विद्वतिमन (३ वर्ष !) विलियमसोनियेसिई (Williamsoniaecae) मीर (२) काविमाँडवेसिई (Cycadeoidaceae).

बिर्देशस्थीनियदि हुन सा सबसे विशेष सप्यो तरह समास हिमा पिबित्तमसोनिया सीवाहित्तम्य (Willismoona sewardina) काकरातु (reconstruction) भारत के प्रस्थात वतस्यि तारी १२० बरिन्दा साहती है दिला है। इसके तने को बराविद्या वार्ग (Bucklandia indica) कहते हैं। इसके तने को बराविद्या वार्ग निकानी भी, जिनमे प्रजनन हेतु सा पेरा हीते थे। मुस्य तथा साक्षा के सिर्धे पर नहीं भीरानी वा समृह होता है। तिथे दिल्पा नाम नर्दान्ति (Thiophyllum cutchense) महते हैं। तथा मान्य कुन भी रहा जम के पोत साह हिनानी वितियम निवाह (Williamsonia scotica) तथा विवियम सेत्री तिस्ता (W spottabliss), विविदयम सेत्रीक्य (W sautimiss) इस्तरिह है। हक्के घातिरक्ष वितियम तथा स्थापित हो।

साहसारियारदेशी हुन से पूरत बन साहरादियारिया (Cycadeoides), तिये वेतीटिया (Bennettitus) भी नहते , त्यान जाता था। कारोही वर्त पूर्व नाए अनिवार्ग इस पोधे रा गिर्वत करावार में मिर्च भयों में राम जाता है। दर्ग के ती बहुत हो कि स्वार मार्थ है। दर्ग करावार है। देश है। दे

सादरहेलीन गए। के नी वश भाग वस भी मितते हैं, इतके धितिरिक्त धन्त सब सुख हो चुके हैं।

साम क्व पाए जानेमां ने बाइकेंट (cycad) ने पान हो पूर्वा में के पूर्वार में बाए जाते हैं और सार प्रिवर्ध मार्थ में पूर्व के चारों में बाइनाम नोस्थानी है। यह एोटा मोटा नाम जीवा पोता होना है धौर क्यों परिधानी एक मुस्त्र में उन्हें है। प्रम्य पार का हिसी एक साम में ही जाए बाते हैं, जैने मेंकोड़ीना (Microzamia) की दुन रेग जाड़ियों और बोधीनिया (Bowenia) में एनामा जाति मार्श्वीवया में ही पार्ट जाते हैं। एन्विकेसीटेंग (Encephalottos) धौर स्टेनशीरिया (Stangeria) दिखारी कक्षेत्र में जाया जाता है।

पश्चिम में पाए जानेशासे वण से कीमना (Zamis) प्रधिक विस्तृत है। स्वर्के मदिस्कि माहशोबाहरण (Microcyces) गिर्क परिवर्धी स्त्रुत्त, विरोटोदेसिया (Ceralozamis) भीर हिन्दून (Doon) देसिए से ही पाए जाते हैं। दन गभी वर्कों से से भारत में भी पाया जानेशास धाहरत का संग्र महुन है।

साइक्स मारस, कीन जापान, घॉस्ट्रेसिया भीर भ्रम्भीका में स्वन तथा वादिनाभी में उपाना है। इसकी मुख्य जातियाँ साइक्स पिहन्देश (Cyca-vpectinata), साक सरीसनेलिन (C. circinalis) साक रिवोक्यटा (C. revoluta), स्थादि हैं। इनमें एक



वित्र २ साइक्स का पीधा

्राच्या है । पत्ती लाजना एक मोदर खबी होती है। इस पोमे से एक सिशा प्रकार की जब, जिसे स्थालाम मूल (Cocaliud root) बहते हैं, निकलती है। इस जब के भीवर एंक गोलाई में हरें, मीले धीवान नियास करते हैं, कि मीट होते हैं, पर्यु करें मही होते ! इस तरों के वस्कुट के घटर है सम्बाग बनानेवाला पदार्थ निवाला जाता है, क्रियते सासुयाना बनाया जाता है, क्रियते सासुयाना बनाया जाता है, क्रियते सासुयाना बनाया जाता

पिन संस्थित का पाया है। पारता में पुनन साथा तिहा सोई में महान कि महान है निज कर दक्तन ने नाती है। यहियों के साहार की एता चना है कि ने जन की साहार कीए तहा चना है कि ने जन की साहार कीए तहा कि निज के मान सिंह महाने हैं। पिनों के साहार की साहार की साहार की है। तहा नी ही साहा मान ही में पूर्व हैं बच्चा में पाया जाता है। प्रजनन दो प्रकार के भीन (cone.) या कहु बारा होता है। तहु बीआ तु (mucroppose) पैदा करते नाती मारावेश प्रतिक्रित कि मिनने ने तर कीन, या नर तहु (male cone, सौरावे की नाता है। यह साह प्रतिक्र मान की साहो प्रतिक्र मान साह स्वाव है। तम्म साह स्वाव है। यह साह स्वाव है। यह साह राग का होता है। यह साह राग का होता है। यह साह राग का होता

हैं। इसम सम्मावस्त्यु के तान परत होते हैं, सिन्ते नीव बीजाव-बार धोर मादा पुस्मिद्देशिय (female gametophyte) होना है। स्त्रीमानी (archegonium) अपर की धोर होती है धोर राजारण बीजाव्यार (micrapyle) के रात्ते है होर, परावस्त्र तक पूर्वेच नावा है। गर्भायान के परवात् दीज बनना है। परावस्त्र के दीज्ञ बनना है। परावस्त्र के दीज्ञ का प्रकार कि पहुंचे है, जो परमामित्रा (cilia) इस्त्र नेत्र हों



वित्र ३. साइक्स का मेगास्पोरोफिल

मेंदारिवसेनीच एन ऐसा मानिश्चित नमें है जो माहनाहोदसहरा इसा कोनोंकोचाहरा कोने से मिनता जुनता है। इस नारख इसे वहाँ उन्होंनन दोनों नमों के मध्य में ही विद्या था रहा है। बहु मन गए के स्वर पर रखा जाता है। इस गख को कोने भीत को सोत्र के बाद इन्हें देन्शितमें कहा जाने साम । पुराक्षित करून के देन्शितमें तीन नात म बीट गए है (१) सिवितरिश्विमिद (Lygnopterdaceae), (२) मेहानेशिद (Medullosaceae) भीर कैनामीनिश्चितिह (Calamopatryaceae) !

लिजिनाप्टेरिडेनिर्द की मून्य जानि कासिमाडीयीका हानिययानी

(Calemmatotheca hoeninghansi) है। इसके नते को लिजिनॉप्टेरिन (Lyginopteris) रही है, जो शीन या पार सेंटीमीटर मोटा होता था। इसके घटा मञ्जा (pub) में को कड़े क्षार गुरुते, जिन्हें स्वतेशिटर नेस्ट (Celerotic nest) बहते हैं, पाए जाते थे। याहा वहनट (cortex) भी विशेष प्रकार से मोटे भौर पतने होते थे। तनों से नियाने जानी परिवर्षो के इठल में विशेष प्रशार के समृह रोम (capitate hair) थाए जाते थे । इतपर संगतेशते सीज गुन्यत गीजिनोस्टीमा सोमेबसाइ (Lagenostema Iomaxi) बहुसाते हैं। ये छोटे गोले (भाषा सेंटोमीटर के बराबर) माशार केथे जिनमे परागरण एक परागरील में इनट्ठे रहते थे। इन स्थान पर एक वलास्क के बादार का भाग, जिसे लेजिनोस्टोम कहते हैं, पाया जाता था । मध्यावरसा (integument) भीर बीजांडराय (nucellus) प्रापस में जुड़े रहते थे। बीज एक प्रभार के प्यान के मानार की प्यालिका (cupule) से घिरा रहता था। इस प्यालिश के बाहर भी उसी प्रकार के समाद रोग, जैंगे तने सीर पशियों के **इ**ठल पर उगते थे, पाए जाते थे। घन्य प्रकार के बीजो को कोनो-हटीमा (Conostoma) घीर फाइसोस्टोना (Physostoma) बहते हैं। लैजिनॉप्टेरिस के परागरीश पूज (poller bearing organ) को फॉसीयीना (Crossotheca) भीर टिलेजियम (Telangium) कहते हैं। वॉसीपीका में निचले भाग चौड़े तथा ऊपर के पतले होते थे। टहनियों जैसे पतियों वे विशेष मातार पर, नीचे की सीर



किनारे से दो पत्तियों में पराय-कोश लटके रहते थे। टिलैंजियम में परायकोश कपर की छोर मध्य में निक्ले होते थे।

कुछ नई स्रोज द्वारालिजि-नॉप्टेरिस के झतिरिक्त धन्य तने भीपाए गए हैं, जैंग्रे कैलिस्टो-

चित्र १ ब्रॉसोधिया का भाग काइरोन (Callistophyton), बार फिएइस (Schopfusstrum), मा प्रश्ते से बाना हुमा हेटेरे-श्रियम (Heterangium) । इन नभी तनो मे बाहा वहसूट में विदेश अवार ते स्वोरेनकाइसेट्स (sclerenchymatous) मार्ग (strands) गए बाने हैं।

केद्वानोसीसई (Mcdullosscene) का मुख्य पीना सेद्युमीता (Mcdullosa) है, जिमकी समेतानीय जानिया पाई जाती थे। मेद्रुपतीय पी जासियों के तने बहुरसी (polystelue) होते थे। मेद्रुपतीय (Stewart) भीर देशियोरियल (Delevoryas) ने कह १९४६में मेद्रुपतीय की योज से सामी की जासर एक दूरे बाये के दिया है जिसे मेद्रुपतीय नोरी (Mcdullosa noci) हरों है। यह तीया ग्रमस्य देश पूर होता हुए होता हुए एटं है विध्यन अग में बूद पर्दा कर दिना मो भी। महावेग्र में बाद के प्रोह में तुम कर कुछ हुए हैं के प्रोह में तुम कर हुए हैं है विश्व के प्रोह में तुम कर हुए हैं है है कि एटं मिला (Whittlevers), को रोजे होता है कि एटं में तुम के पाइट प्रोह में है कि एटं में तुम के पाइट प्राह है है कि एटं में तुम है कि एटं में तुम के प्राह में तुम के प्राह है कि एटं में तुम के प्राह में तुम के प्राह है कि एटं में तुम के एटं में तुम के प्राह है कि एटं में तुम के लिएं में तुम के एटं में तुम के लिए के लिए के लिए के लिए के लिए के तुम के लिए के

में पामारिटानि (Calamoptyaccae) हुन के वर्जे के तामून गाना कर कि तामून गाना है जिले कार हेरियोशमंत्री के स्थान नहे जार है। मार्थ कर नहे हि कि के के नामिति है। (Calamoptys), स्टोनोमारागन (Stenomyclon) प्रेम क्यानमिति है। (Calamoptys), स्टोनोमारागन (Stenomyclon) के तो के स्टार्गोर्ड है। है स्टार्गोर्ड है। है स्टार्गेर्ड है। स्टार्गोर्ड है। स्टार्गोर्ड है। इसरे स्टार्गोर्ड है। हमार्गेर्ड है। हमार्गेर्ड है। स्टार्गोर्ड है। स्टार्गोर्ड है। स्टार्गेर्ड है। स्टार्गोर्ड हो। स्टार्गेर्ड हो। स्टार्गोर्ड हो। स्टार्गोर्ड हो। स्टार्गोर्ड हो। स्टार्गेर्ड हो। स्टार्

टेडिडेश्समीय से मिनत जुनते ही एक हुन बाह्येनियेनी (Caytomaccse) की भी गए वा पह दिया नमाहे और हो बाह्योनियोज (Caytomacs) बहुते हैं। इनके बोचे बाह्योनिया (Caytoma) को शुरू में सावृत्योज समया गया था, बाहु किंद्र सिंध्र सञ्जयान पर दुर्जे विज्ञानीय पाता गया।

हान से बता था एव छोडा दुवहा बिसा है, कि मेर्द कियें कहते हैं, जो एक बता ने पार हो भी बीहतां छोडा कि उन्हर का का कहते हैं, जो एक बतान ने पार हो मिला की निकासी हैं। दिखारों जान जीना छाडार बतानी हैं। रुपने पेसी (stomata) हैं रिपारों के बोज हैं एसीशिवर | Book below | प्रस्तार है होई हैं। बतान स्वास्त्र पार दा सीन के जुस्ती में नले होते हैं। जिन्हें पारहों नेक्स (Caylonanthus) बटने हैं। स्पानय पार्च के हो हम भी, दूरी हैं कुत तर्म साम की होते हैं। जीन जी पार से दुनना भी जाती है। है बीन पार्चार के होने हैं धीर इनके घटर वह बीजार (coules)

वेनीटिटेनीज या माइशांडबॉरडेनीज (Bennettitales of Cycadeoidales) गए को दो हुलो से विमाजित किया सवा है. हैरवेशी के संगर्तन दो उन्हुंच (१) पोडोकारियती (Padocarpineae) सौर (२) टेरियली (bxinese) हैं। कई बनवर्षित शाहिनमों ने टेरियली को हुन का नहीं, गल (टेबवेस्स) का स्तर दे रक्षा है।

- (१) एबिटिनी में बीजाड पत्र (cruliferous bract) एक विशेष सवार का होता है भीर परायक्त में दोनों तरक हवा में तरने के लिये हवा मेरे गुन्तारे जैसे मानद होते हैं। इस उपकुत के मुख्य उद्योहरण हैं: पाइनल या चीड, सीड्स या देवदार, सैर्सिन (Larix), पीसिया (Picca) इत्यादि।
- (२) टेक्सोटिनी में बीजाउ पत्र भीर सम्य पत्र भागत में कटे होते हैं भीर परानरूए में पक्ष पैसे भागर नहीं होते । इनके मुक्त बराहरूए हैं: विधारोसिटिस (Sciadopilys), विकोशा (Sequosa), किन्दोसिरिसा (Cryptomera), किन्दोसिया (Cuninghamia) क्यादि।

वपूर्व दिनी के मुख्य पीये कैलिट्सि (Callitra). पूजा (Thuja), जिसे मीरपंक्षी भी कहते हैं, च्यूप्रेसस (Cupressus), जूनिवेरस (Juniperus) इत्यादि हैं।

भराकेरिनी के धंतर्गत वाटिनामों में लगाए जानेवाले सुंदर शोधे भराकेरिया (Araucaria) मीर एगेविस (Agathis) हैं।

पारिक्षी हुन के दीनों में एक मध्य रहंग बंगा संता, तीया हता होता है, विषष्ठे मीचे को बीर बड़ी भीर कार छोटी जाताएँ निक्तवी हैं। फलरक्टर दीने का भागर एक कोन या रियामिक मा क्या मारख करता है। तते के घरीर (anatomy) का कार्य मध्यमत किया मध्य है। वेष्टुकर करक बहुन हुन्हें होता है। वर्डुट (coriet) यथा मन्त्रा दोनों ही पतने होते हैं। वर्डुट के बहुर कार्य (coris) पाय नार्वे हैं। जब में रचना एक बिमीजी सब्दानीय के मियानी वनती हैं।

एत कुन में पाय कोनोक्टियों को तरह में सरार है। संवित्ती पार्य कारी है। एक रागी के कर भी, बोर दूसरी धोटे गत्तरे का त्रस के दूसने धोटे गत्तर कर पर (scale leaf) हो होती है। पासनत में यह मतत प्रसार भी परिवार्ध स्वतन प्रााया पर विश्वार्थी है, परंतु विश्वार्थी को के लोके हैं, जो नह हर प्रताय पर भी पाए जा तरते हैं। पीराणे भी धातु वाणी नंत्री होती है धोट नोई कोई १-२२ वर्ष कर नहीं कहीं। पाराणे भी बातु वाणी नंत्री होती है धोट नोई कोई १-२२ वर्ष कर नहीं कहीं। पाराणे भी धातु वाणी नंत्री होती है। परिवार्ध के कोल नहीं होते हैं। प्रताय का तरहीं होती है। पर्वार्थ के बोता होता है। प्रत्ये का पर्वार्थ का पर्वार्थ के वाल होता है। प्रताय का तर्वार्थ का प्रताय का तरहा है। प्रताय को तरहीं होता है। प्रताय का तरहीं की भोनीचित्र (mucchy)।) भाग के बोता पर्वेट भी बीटि घटर को निरार्थ (inloided) हे पर्वेट हैं। एक ब्यार के बोता द्वार की निरार्थ (inloided) है पर्वेट हैं। एक ब्यार के बोता द्वार की निरार्थ (inloided) है एवंड है। एक ब्यार के कोड हाता है।

प्रवनन मुक्तरः बीज द्वारा होता है। यह एन विशेष प्रकार के पीन में, मिले क्षेत्र (cone) मा यह बहुते हैं, बनता है। कोर से प्रकार के होते हैं, नर बोर बाता। नर कोन में पास बनते हैं, मो हुना हास उद्दरर मारा कोन के बीजांड कर बुंचते हैं, नहीं पर्याचान होता है। कोनों वियो कोन धनत अवय भौतों में पास बाते

है, सेंचे वात्तव हैं, या एक हो पोधे में, सेंचे ऐसिय या क्यों क्यों क्यों में । सप्तीजागुवानों (moctosporangimm) के निक्तने का स्थान स्पिर नहीं रहता। कियों में
यह इंटन के विरे पर भीर कियों में पाते के कोण से निक्तनों हैं।
याहत्त्र में वी में प्राहे (dwarf shoot) पर हो यह प्रत्यनन
भ्रंप निक्तने हैं। सप्तीजाणुवानी किय पर में सती रहती है, वर्ष सप्तीजाणु पण्णे (Microsporophyll) कहते हैं। न्यूयोजाणुवानी के बाहत्त्र में से में स्पत्तव्यन (hypodemis) के सुद्ध कोण बढते तथा जीव इन से मरे रहते हैं भीर विमानित होकर, बीचाणुवना उत्तक बनाते हैं भीर फिर पहरी कोशों के कर्स वार विमानन होने पर परांत्रवण भीर सम्य उठक बनते हैं।

धीजाद पैरा करनेवाने संगों को पुरवीबालपुर्स (megasporephyll) बहुँ हैं। इनके एक रसान पर मुंद में होने हैं। एक भीन या मार्च मुंद करता है। बीजोद एक मक्सर के सर्ल्य भीना प्रमुख्य में क्षेत्र के भी भीर तमे होने हैं। योनिया प्रमुख्य पीय (endosperm) है नीने को भीर है पिर रहात है, धीर दो सावरण होते हैं। जार को भीर एक संद्रार होना है जिसके होकर प्रसार होते हैं। जार को भीर एक संद्रार होना है जिसके होकर प्रसार होते हैं। या नात्र मंद्रार होने हैं स्वाने में स्वाने हैं भीर प्रसार मंद्रार करती है, बिनो नीनस संदेश (tube nucleus) नर सुमक्त गए जाते हैं। नर सुमक धीर सारा मुक्त के स्वीन हो संदेशीबालु बनते हैं, जो फिर निमानन

ऐसा मनुमान है कि पाइनेसी कुल का जन्म पृथ्वी के प्रथम सहै वृक्षवाले गल कारबाईटेलीज (Cordadales) द्वारा ही हुमा है !

दूसरा कोनोक्तियेत का कुल है देवेग्री। एक वो कपहुर्व है — पोशेकार्यायो पोर शिवती। पोशेकार्यायो में यो पराव कुछ हैं हम में रता (अंग्राष्ट्र) प्रत्य को है। इसने दबाहरण है, पोशेकारण वचा देवेशियम। रेशियती के परावश्य में वग (अंग्रह) नहीं होता। हैं बच्च, रोरेया और विकंतोरेशक इंग्रें कुच्च वग्रहण हैं। इनवें बी पाइनव सेवे बेहुबार काक होते हैं, परंतु हुच विवार कंदर को होता है।

वांचा गई जगार में गाँ बारी है। इस से होरे व्हें के लाज मा भी ने वे होगों। मागर में हो हो है, या जरों से होते है, यो को से होते हैं, या जरें से होते हैं, यो को से होते हैं, यह का हुए में होते हैं। इस का हुए में होते होते हैं। इस का हुए में से हाता होते हैं। इस का हुए में से हाता होते हैं। इस का हुए से से हाता होते हैं। इस का हुए से से हाता होते हैं। इस का हुए से होते हुए से होते हुए से ही होता है। यह होते हैं। यह की होते हुए से ही होता है। यह होते हैं। इस का हुए होते हैं। इस का हुए से होता है। इस होते हैं। इस होते हर होते हैं। होते हर होते हैं। इस होते हर होते हर होते हैं। इस होते हर होते हैं। इस होते हर होते हैं। इस होते हैं। इस होते हर होते हर होते हैं। इस ह

विवृतवीज

११६

मारतीय वनस्पतिवाशि धानायं बीरबल साहनी ने के हैं। इसके संतर्गत धानेवाले पीपो, या उनके संगी के फीरिता बिहार प्रदेश के राजमुद्ध की पहाशियों के प्रस्ते में देव मित्र हैं। तर्ज ने को पेंटोबाध्सान (Pentoxylon) कहते हैं, जो कई संशीमेंटर मोटा होता या और इसने पील रंभ stoles) पाए जाते थे। इसके पीलिएक राजमहत्त के ही स्ताक के नियानिया समस् में राज तथा नियानिया समस् में पास तथा नियानियोग्रामा में राज लाता है। इस पीघे की पासी को नियानियोग्रिकन (Nipannotylum) कहते हैं, जो एक की पहुंच के प्राप्तार को होती थी। इसका रम धानुवर्गित की तरह सिनिय्टीभीतिक (syndetocheille) प्रकार का होता है। बीज की सो जातियों पाई महिन कारानीविज्ञास स्थित स्थानिय (Caracounties compactum) और सा भे सेसम (C. laxum) कहते हैं। सीज के साम किसी प्रधार के पत्र स्थानिय होती होते। नर पूज को स्वारानियों काम किसी प्रधार के पत्र स्थानिय होते । नर पूज को स्वारानिया होते। नर पूज को साम किसी प्रधार के पत्र स्थानिय होते । नर पूज को साम किसी प्रधार के पत्र स्थानिय होते । नर पूज को साम किसी प्रधार के पत्र स्थानिय होते । नर पूज को साम तथा ना स्थान स्थान स्थान होते होते। नर पूज को साम किसी प्रधार के पत्र स्थानिय होते होते। नर पूज को साम स्थान या है है।

कोनीक्टेपेजाइटा का प्रथम गणु कॉलंदरेसील (cordanteles) है, जो धाइकारोजाइटा के पीचों है कहीं वहे बीर विद्याल उड़ा हुआ करते थे। पूजी पर प्रथम बुखीवांकों जंतत इन्हें नगरबाइटीज के ही है, जो टिस्टीस्पां की तरह, रूप करोड़ वर्ष हे पूर्व, इस पासी पर राग्य करते थे। दनकी जँगाई कमी कमी १००, इट से भी धरीक होती थी। इन्हें सीन कुसी में विभाजित किया गया है: (१) गिटिई (Pilyeae), (२) कारबाइटीई (Cordantese) मीर (३) पोरोडाइसीई (Porovyleae)

शिदिई मुह्यतः तने की घरकनी बनावट पर स्थापित किया गया है। इस मुझ के पीधों में कैंदी नती या मुझ है, इसका शान ममी तक ठीन से नही ही पाया है। एक संक किस्तावताना (Callxylon) वा, धमीरका से शास कर, धन्यी तरह धम्ययन स्थि। या है यह एक विशास बुदा होहा, जिल्ही शासा की थोशाई सममन १०५६ पूट में थी।

वाहित्ये वा मुख्य वंस वाहित्य (Cordusto) है। एको सहसे वाहियोग्राहमान (Cordioxylon) है को वाहियोग्राहमान (Cordioxylon) है को वाहियोग्राहमान (Dodoxylon), वह को पूमिलान (Amyelon), पुरामुद्ध वो वाहियोग्राहमान (Lordioxylon) धोर सामार्थीयण (Samaropss) नहीं है। पत्ती भी सामग्रा २०० कुट सदी धोर १ इस विशेष हो के वह के क्षाची के नामग्राहमान के वह कि सामग्राहमान के वह कि सामग्राहमान के वह कि मुख्य के वह के समय का निवास मान्य सिरोप कर वे विशास (ducoud) मान्य ही। वहांदियों के वह के समय वाहांदिय सामग्राहमान के वह कि सामग्राहमान के वह के समय वाहांदिया मान्य सिरोप कर वे विशास (ducoud) मान्य ही। वहांदियों के वह के समय वाहांदिया मान्य सिरोप कर वे वहांदियों के वह के समय वाहांदिया मान्य सिरोप कर वे वहांदियों के वह के समय वाहांदिया मान्य सिरोप कर वहांदिया (ducoud) मान्य ही। वहांदियों के वह के वहांदियों के वहांदिया वहांदिया के वहां

्योरोडाइपी कुत्र में निर्के एक ही अमाति योरोडाइकन है विवर्ष नवे में मीपर कृत्य मान्या होती है। कीनीकरोकाइटा का दूधरा गण है, वियोपतीव (Gnhgo ales)। यह मेसीनीइक गुग से, मर्बात नगम १-७ करोद वर्ष मूर्क इस पूर्वी पर गाया जा रहा है। उस समय से को हार्क कई बंध से, पर माज कर सिर्क एक ही जादी व्योधित क्लिड़े है। यह गिगो चाइलीवा (Gnhgo biloba) एक सत्वत नुरा बुझ बीन देस में पाया जाता है। इसके कुझ को किने पीने आद वै भी नगाए गए हैं। इसकी गुरुरता के नारण हमें 'मेनेन देवर हो' (Maidden-baur tree) भी कहा जाता है।

फॉसिल जिंकगोएजीय में जिंकगोभाइटीज (Girkgoitts) भीर बडरा (Baiera) मधिक मध्ययन किए गए हैं। इन्हें मतिरिक्त ट्राइकोपिटिस (Trichopitys) सबसे पुराना सदस्य है। जिंकगों को वैज्ञानिकों ने शुरू में भावतबीज का पौधा समभाषा, किर इसे विवृतवीज कोनिकरेल् समझागया, परतुप्रधिक विस्तार से मन्ययन करने पर इसका सही माकार समक्त में माया मीर इसे एक स्वतत्र गरा, गिगोएलीज का स्तर दिया गया। यह बृत घोधी अवस्था मे काफी विस्तृत भीर चौड़े गोले माकार का होता है, वैवे माम के वृक्ष होते हैं, परंतु मानु बढ़ने से वह मुक्तीले पतले माकार की, कुछ चीड़ के बूल या पिरामिड की शक्त का हो जाता है। इसके ^{ती}। दो प्रकार के होते हैं . लवे तने, जो बनावट में को तीफेरीफाइटा की तरह होते हैं, मौर बीने प्ररोह (dwarf shoots), जो साइकेडोफाइटा बैंडे भंदर के भाकार के होते हैं। इनकी पत्ती बहुत ही सुंदर होती है जो दो मार्गों में विभाजित होती है। पत्ती मे नर्से मी अगद्व अगह दो में विभाजित होती रहती हैं। नर धौर मादा कोन धलग धनय निकलते हैं। बीजांड के नीचे एक 'कॉनर' जैसा माग होता है।

ऐता मनुमान है कि इस गए। के शीध कॉर्गाइटी वर्ग से हैं। उत्पान हुए होंगे। इसमें नरपुमक सैरनेवासे होते हैं, विजये वर्द साइकट से सो मिलता जुलता है। कुछ वैज्ञानिकों के दिवार हैं कि में शीध सोधे देरीबोकाइटा (Pteridophyta) से ही उराल

हुए हों।

वीनोक्तीत नण, न देनन कीनिक्तीज़हराका ही वहिल हूरे [नर्गः
वीनोक्तीत नण, न देनन कीनिक्तीज़हराका ही वहिल हुई [नर्गः
वीन का, जबने बहा और सान वस निस्तृत करा ने पाया जोनाना
गण है। एमने बनाया रे ४० जनाति की रे ४० ने वादिक जारिते
गाती है ने इस्ते पिकां की के दे देवान में उनते हैं। तेरे
गाती से से इस्ते पिकां की के दे देवान में उनते हैं। तेरे
गाती से से पर हैं। वीनिक्रीनिया के साल वस्ते की रा
गण में रहे गए हैं। वीनिक्रीनिया के साल वस्ते की पर
गण में रहे गए हैं। वीनिक्रीनिया के साल वस्ते में हा
गए में रहे गए हैं। वीनिक्रीनिया के साल वस्ते विकास
वस्ते हैं। साममा ३४० जूट प्रमृत्यु ही हो है है। हो रहे हैं
रूप है, साममा ३४० जूट प्रमृत्यु ही हो है है। हो है है।

कोनीकरेपीड गए को मुख्य दो हुन वाहनेगी और हंग्नेगी हैं दिसादित किया नया है। इनमें किर कई उपधुन है, वरंगु बहुत है दिसानों ने सभी चपहुनों को हुन वा ही स्तर दे दिया है।

पारतेती पूर्ण के सबर्गत कार जाउन है: (1) पृत्रिक्त (Abictineae), (२) हंक्डोहर्ना, (Taxodineae), (1) मूर्वेश्त (Cupressineae) सीर (४) साम्हेल्सि (Arsocarineae) है। नीहम के तने वो बनाइट बाफी जटिन होती है। याए राम माइट पा भाग मोटी दीवार में बना होता है। दान मूर्ट पर के निवास पर पार्ट होने वेता है। उस मुद्दें के नाता है, बनुट की को लिए माइट पर को होती है और दंग बनेगों के माइट की को लिए जाना है। प्रज्ञा पतारी मिला के दोना है, बनुट में नोभोग में में पूछ पढ़ें का पह को होती है, परंदु सन्दर्भाग जानियों में ऐसी नृद्धि एक विशेष प्रशास में होती है, परंदु सन्दर्भा है। परंदें के प्रशास है। परंदें का प्रशास के प्रास के प्रशास के प्रशा

पती बढे मोटे के मानार की होती है, जिनमें निरार्ण दिशीज सहक दत्ती भी भीति जान बनाती है। ये घोटे तमे पर धामक वित्तनाती है। देशा नगमा जाता था कि इनके एक मानुनाती वित्तनाती है। देशा नगमा जाता था कि इनके एक मानुनाती वित्तनाती कि मिल्लिक होते हैं, पर हान हो में मानुनाती और बानिन (दिश्द) में देने सम्म विव्यतीज जाता है, देली मोनिन, जाया है, जिससे गीता वित्तनात को जनति द्वारकी मिना (guand cell) से देशांज होती है।

सभी जाजिशे में नर तथा बादा जनन संध समय सना पीधे पर कारे हैं। मर पून जिमकी मरून रे से ६ वा ध तक होती है, एक तीकार में निक्क हैं। परामरोज दी मरून प्रति पून रे, रे, या चार होती है। बादा बाहु में औं कॉलर (स्कल मून सिंध) जैसा माग होता है, जिमके कार प्रति हुक सी जोड़ जब होने हैं। से भी एक गोनाई में निस्सो हैं। मीड़म को मंद्रवी मों आ पूरेंग भी कहा मता है।

इन सभी गत्तों के अभिनिक हुन्न फॉलिश (fossil) विद्वत-बीज भी भिने हैं, जिन्हें नए गत्तु, या तमून, मे रखा गया है, जैसे बॉजरोर्जास्कर्तीस (Vojnovkysles) और क्लॉमॉन्टरिय विद्वतिका

वाजनोवस्किएबीज गए वीस्थापना सन् १६४४ मे स्यूपर्ण (Neuburg) ने रूस के परमियन ग्रीर मगारा पनीरा से जी।

इसना मुख्य पीया वाजनोवहिक्या पैरेकारमा (Vojnovskya paradoxa) है, जो साही जेना वृद्धा था और पण जेनी जिसकी पहिचा में । चेकेनोनिक्या (Czekanowskia) भी एक ऐसा ही पोशा था।

म्लॉबॉप्टरिस के बई भीचे मारत तथा प्रकीश के गोंडवाना भूमि से प्रमुक्षान द्वारा श्राप्त हुर हैं। इनके मुक्त उदाहरल हैं: स्मानॉप्टरिस (Glossoptens) तथा गैंगकॉप्टरिस को प्रसा (Gangamoptens), पोटोकीरला (Ottokana) इस्तारि।

[ग०क० घ०]

विवेकानंद दे॰ स्वामी विवेशानद

विशास्त्रपटणामः १. जिला, स्थिति : १७° १४' से १८° २०' उ० घ० तथा ८१° १०' से ८३° १०' पू० देश । यह मारत के माझ प्रदेश

राज्य वा जिला है, जिसवा शिवपल थ,२०० वर्ष मील तथा जनसंज्यों रुर,६०,४६ (१६६१) है। इस जिसे के पूर्व में बगाब लें रुर,६०,४६ (१६६१) है। इस जिसे के पूर्व में बगाब लें राएं, दिशास में वृद्धों गोदावधी जिला, तथा उत्तर में उदीसा राज्ये एवं धीकारुम किया है। जिसे का परतल फ्लम है। स्वरा उत्तर रें माग वृद्धों एवं धीकार्स माग में में जिलान्त्री माग देश है। व्यक्ति का प्रति के प्रति के प्रति है। व्यक्ति का प्रति के प्रति है। व्यक्ति का प्रति के प्रति के प्रति के प्रति है। है। हो प्रति का प्रति के प्या के प्रति के प्र

र नगर रिस्ति रे थे ' ४४' य॰ य॰ तथा दर्द' दर्ज ' पूर्व' दे । वह मारत के जुर्ब तट यर साम प्रदेश गण्य मे उपगुंता जिले मारत के जुर्ब ति तट साम प्रदेश गण्य मे उपगुंता जिले प्रमान प्रदेश गण्य मे उपगुंता जिले प्रमान प्रदेश गण्य में उपगुंता जिले प्रमान प्रदेश में प्रमान रिस्ता के प्रमान प

विशिष्टार्देस केवात सम्मान में विशिष्ट हुँतनाव के मिद्रात तो कहर में पूर्व वेषायन, इपिट क्यांद्र साथ्यों हाग प्रतिपादित हो चूलें । पर उपने का तारिक दिए हो चूल का के एक धुनियों तित दार्श कि संदर्भ के क्य में प्रतिपादित का का स्वायं मोहस्थी मतान का स्वायं मोहस्थी मतान का स्वायं में प्रतिपाद का स्वयं में प्रतिपाद का स्वयं में प्रतिपाद का स्वयं में मतान का स्वयं मतान स्वयं स्वयं

िक्रियादिनायर के मन्त्रार प्रस्तुत, प्रमुमान धीर करूर है। मैं स्वार्ग माने वार्ष है। सिनवर और निविश्य प्रस्तुत को भी सार्व कर भी रामानुत्र ने निविश्य प्रस्तात हो भे देवाहों कहा। जान के बिवाद में भेरवहरू होता है है भीर बस्तु वा ज्ञात निवेदण-विक्रिय ही मनत है। निविश्य पहल कभी जात हो हो नहीं सबती। निविश्य कर प्रस्ता में कातिविश्यय पहल में दूर हो की है। पर सार्वाद का सामान्य कर में बहुण सिवार प्रश्ना से ही सम्बन्ध है । के निवे मी भेरवहरू ज्ञाति ज्ञान संस्तुत हो हो हो। यह ज्ञान सर्वत भेरवाही होता है— प्रमेश ज्ञान मैं महत्त्व हो हो।

ज्ञान घटने बढ़ने वा साध्य होने के कारए इस्प द्वास धारवीं का मुख होने के नारता पुछ नहताता है। इस्प जड़ धीर चेड़ने भेद ने से प्रधार के होने हैं पर जान दोनों से दिनशाएं एक एक इं इस्प है। बिना दिसी शहायर के जान स्वयं ने धीर घन यहनुर्धी वी प्रशासित करता है घटा पढ़ नहीं है, पर धारास की, तरह दूसी पर पहुँचकर जमते हैं। यहाँ ये बढ़कर एक निलना बनाते हैं भीर संक्षेत्रन का काम सपन्न करते हैं।

इन ना सर्वेष प्रभाव हुन वा गण से नई प्रकार से स्वा मा है। ऐगा विचार भी है दि इत हुन ने पीरे जीवित नोगीयह में अबने पुगने बनाने से पने या गई है। इक्का स्वस्य कितने या सरावेरिया वा नारवाइटीज से हो सबना है। ऐसा भी नई बैजा-निस्हें का दिवार है। यह रहज रून से (सन्द कोनीकर से नहीं अपन हुन हुन होंगे।

कोनीकरलीय गए। काशी पूर भीर सिह्ह है, जिल्ला बहुत से सार्विक टिट में बच्चे नीचे गए। बारे हैं, जैसे भीक विज्ञासन, देददार, विकास तथा बच्च, जो सभ्यी लक्की या तान्यीन का तैन देदता है।

सेने किरोगारता हा गायी जनत गुण है, नीरिमीय हम नाम में गीन जीरित शीरें हैं मीटम (Goetum), परिद्वा (Ephedra) और दर्शास्त्रीता (Welmetchia) चार है वह वैज्ञानता ने हम श्रीमी इत्यांचि हो करणा नाम पार काने में स्थान की जिम्ला के दर्शाम पनन करता चारें हुए हा हुए हा है। इस की हुए गुण देशें हैं जेंग महिला (Versi) का तीना, संदुक्त यह (emphant cone), धनात नवी साहबोगारन, पार्थों का स्थान बान है (स्पृत्यकार) होंगा दर्शाह, की नीनी वर्णायों हैं प्रियंत्रे हैं। द्वा नाम हे चीनी की कीनी कीनी वर्णायों हैं प्रसंदे हुए हुए नाम हुए कीना होंगा है।

एविहुन, बिन्ही तरिहीत देती। ताश्व की क्षेत्रिय निवसती है. एक माही के धारा का पीमा है। इसकी सबबव आपीन जातियाँ दुन्ति वे श्रोह सनी संगर्द शारी है। परिवस में मल्पिका, ऐक्कीक बराइड, बान, तका पुर संभान्त, भीव दरगादि, में यह जनता है। करूप देशा में प्राप्त से यह अही पाल मात्रा । दलकी मृत्तेशी ना (क्कू रचरे) माहा घीर बते होते है। बाल तमें पति हर कत के के हैं। विकास पानतीली के बराबर होती है। य efent ert ich fir ? fe mitte ante mi कर्न तर द्वारा हो इ.स. दें। इत्त तरे ब कीण हरह ब gr feit al nich be unmelen (metillung ray) See the see of \$ \$1 with \$ 84 eater \$ 81 and wane mar ein, al erigater alggen anne b fem gi देशकी के का में कर रिशा रहे के में मुक्त पार जाते हैं। बुरके मुद्दे कर है कर करनायाँ रक्षे चरार है जिस से पार चारत है। करण पूर्ण कर रहित काल अन्ति है। बन्ड व रूप नेवह होते हैं, का denn merman e ver uren. mir benete fet mit gren i El

४-५ या ६ तक होती है। मारा ग्रुह वाजे लवा तथा रू-1 ग ४ वाक से हरेरण वा होता है। तुरुषों (bracts) वी बना भी तर वे परित्र होते है। यह विशिक्षण (egc cell) के वर्षे धोर वो बिताइया (cytop) करता है। वाला विवर्षिय द्वार के व्यापन विवर्षिय द्वार के यूदम कृत बाता है धोर तथे बी बोसार मृत विवरूर सहत तहुँचता है। तीन या पार भूषा तह पृह बीमा

वेत्नर्राचया । Welwitschia) दक्षिण महीका के परिस्य तट पर हो उपना है भीर नहीं भी नहीं पाया जाता। यह तट हे 📢 मील के मांतर ही सीमित है। प्रयम इते दमबीमा मिरैबिनिन की यया या, परतु बाद में दुलके साधिकारक दा॰ देन्तिय के नाम पर इसे बेल्बिन या मिरै।बलिस शहा गया। यह मध्या मार्चभी (xerophytic), धर्यात् सूत्र स्थान पर उपनेशाने पीवो बेर, होता है। जहाँ यह उपना है यहाँ वर्ष भरवी पूरी वर्ष सम्बद्धा एर इन ही होती है। बात पूरत तो मार्गियी होती है पर इसने बहुत बडा, लगभग ३ ४ पुट थोडा, होता है। पीरे के कार पर मोटा मार सा बाह्यपरा (periderm) होता है। मुख्य दो हा पलियाँ हाति है, जो बात मोटे पमहेने पहुँ की वर्ष रों भी हैं। मध्य भाग में गींगह जगन के धन, जो पहने पर भहत्र यिर बाउंहै जिल्ला है भीर वे तिताने के स्थान पर एक धर भित्त थोड दते हैं। बीच की प्रमन की निवास है, नपूर्व होग मा दिशामने, लामा ६०-७० वा १०० वर्ष ता, मारे गृही है। तजहरा के भोगमें पश्चिम सवाई में, शिरामी की है दे माहत म, पर बाती है। विका से पत्ती गूलको चलती है हीर ही? में बढ़ती अपनी है। यह तो बहुत गुरुगई तर जानी है।

विक्तिया के तीये में उन्हों में यह पाता पता है हिन में उस का में प्रीतास सार्व कर में स्पूत्री मूर्त के सार्व की बीता (proude) के नद्द की जीतारों हैं भी हैं। नहां कर (proude) के नद्द की जीतारों हैं भी हैं। नहां कर मेरे नार्व मुक्त सार्व कर महा है। अधिक अद्भाव की स्थाव मेरे कर में महत्त्व सार्व कर है। अधिक कर का में पहर्व के महत्त्व कर में महत्त्व कर महत्त्व के स्थाव कर की मांदरीय महत्त्व कर में महत्त्व कर महत्त्व कर महत्त्व कर की मांदरीय महत्त्व कर महत्त्व कर महत्त्व कर महत्त्व कर की स्थाव कर की मांदरीय महत्त्व कर महत्त्व की स्थाव की स्थाव मांदरीय कर महत्त्व कर महत्त्व की स्थाव कर की स्थाव की स

Altifa (Gentilis) me er mer mel me fer (1) fill fil er (Gentilis) hann nye er here filmer fer fil am men en grad und gentilis er filmer met er grad und gentilis franklik filmer er filmer er filmer er filmer er

तता है कि संधित यहाबट के बाद गहरी निद्रा मा जाती है जिल्ले तनने पर पशाबद्द नहीं मानूब पहुती है तथा ब्यक्ति पुन. सूर्ति ीर प्रप्रताता का चतुमार करता है। यर यदि पूरा कियाय न भने, या निक्रा में विषय पड़ जाय, तब बर्गति को धरान, बातस्य था व्यक्तियोप का धनुभव होता है तया मनन भीर समझते की रातविक सर्क्ति में सन्प्रवस्था पाई जाती है। जातपरी की भी कार्य हे बाद दिथान तथा निदा की सारश्रदता होती है जिससे उन्हें रून, कार्य करने की चलित प्राप्त हो जाती है। [ড• ঘ• ঘ• ী विर्त्तेपक (Analyst) रहायनविज्ञान में विश्लेपण सन्द ना प्रयोग नवने पटने सॉबर्ट बॉयल (Robert Boyle) ने पदायों का सप्टन क्षाप करने की विधि के निये किया था। राहायनिक विक्त-पराधिथ के विदेशज्ञ को शिक्ष्मेयक बहुते हैं। उसरा कार्य है सनेक प्रशाह के पदायों का विश्लेषण करके उनके संघटन क्या उनकी गुरुवा के दिवा में बाती रिपोर्ट देना। प्रतीपनालाओं तथा उद्योग-शालाओं के सर्विरिक्त स्थापारिक निर्माण के कारवानों में भी विक्ते-यक बा बहुत ही महत्त्रपूर्ण स्वान है, यहाँ पर उत्तरा बाम निर्माण-प्रक्रिया पर नियंत्रस रखना तथा बदावों की मुद्धता की समय समय पर परीता करना है। इसके मनिरिक्त उम विशेष व्यवसाय सबंधी शोध कारों में भी उसकी समा रहना पढ़ता है।

कराय क्षित्रीली, वा नागरित क्षित्रीली की स्वाधिक विवर्ध के क्षित्र को विवाधी री बही वारावरता होती है। इन बारों के तिर्वे चन्यार ने सावार्थनक परीवाक (chemical examiner), या क्षित्र होति होति होति होते हैं। इन बारों के क्षित्र होते हैं। इन बारों के क्षित्र होते हैं। विवर्ध को नागरित होती हैं क्षित्र होते हैं की क्षित्र होते हैं की बारों हैं की स्वाधि होते हैं की हित्र हा वावरायों, देन दरावी, वागर, व

रासार्यांक विकायण में सूर्य विकायण (micronalissis) है विविधों का जात हो जाने के प्रस्तक्ष्य प्रयोगावालाओं में हुए विविधों का जात हो जात है। का विविधों के स्वितिक अयोगावालाओं है। स्वत्यांक का स्विधों का स्विविधों के स्वितिक अयोगावालाओं है। स्वत्यां का स्वाधिक के स्वितिक अयोगावाला के स्वत्यां के स्वतिक का स्वाधिक के स्वितिक का स्वाधिक के स्वाधिक का स्वाधिक के स्वाधिक का स्वधिक का स्वाधिक का स्वाधिक का स्वाधिक का स्वाधिक का स्वाधिक का स्व

निरलेपण हरनार्थं के अनुसार, सश्तेत्रला भयवा समन्यय का विरागित्योवक है एवं विसी विधान या व्यवस्थाकम की गुरमता से परीक्षण करने की तथा उसके मून दायों नो सोजने की किया का लाय है।

गिल्लि के क्षेत्र में बीक गिलुनकों ने प्रमेश को पहले ही शिद्ध किए गए क्यों या प्रमेशों में, सबदा स्वीहत स्वांत्र तस्यों में, रूपोतस्ति करके गिद्ध करने की पद्धति को विक्तेपण नाम से समिहित किया।

श्वाक धर्म में दिवतेप्रण प्रतीकों तथा समीवण्यों के प्रयोग की वह वदाति है जिनके हागा बीवगीयत तथा प्रदश्योग वचना की प्रकारों गतित के विजित्र क्षेत्रों की घरेन समस्यामों का समुचित हम निकासने के विने मुसम होती हैं।

बूरोर से मोसहबी तथा सबहरी सतास्त्री से जागरण के यूप में रेते हैंगार्स (११६९-१६० है) की वैस्त्रीवर ज्यागिनी में संमित्रता का विकेष कर निवाधित सिया । हमी हिस से मायार जर कमन, सक्तत्रवाशित्र वचा समावनवर्गालुन की मुक्कुम पायनाओं का बिताल हुवा। माम मालुग्रीय विक्तेष्टल के सर्वर्गन गरिल्ज की के सामी पद्मित्री हैं भी धर्मानी क्रियाओं के निवर्ग कियों न विसो मार बतन का सबसंब हुद्या करोती है।

[प्रव्यो०]

दियकमी बीदक धीर देखा किहूँ 'थाह' तथा 'विचाह', सर्वस्था, पूथी दक्ष मार्चित्रम् का जनक भीर कमत देशें का नामकरण करोबाल कहा नाम है। विकित्तर्य का स्वरोधाल कहा है। किलातराम करोबाल कहा नम्म है। विकित्तर्य काहित्य में है की हिलातराम मार्चित्रा स्वया बालू भीर भागित है। यो स्वरोध के इस देश किया मार्चित्र मार्चित्

रामायण में विश्वकर्मा के पुत्र विश्वक्य का वस इह हास स्वाना मधा है (किक्तिशवाहात्र) और उसमें में उस मध्य का वर्णन है निसे कुँचर पर्वति पर विश्वकर्मी ने स्वारस के निसे बनाशा था; इनकी सन्य रचनाओं में सहसार चक्र सीर हुवेर की सहसाहुरी स्वय को जानने की शांक नहीं है धवा चेवन भी नहीं है। स्वयं-प्रकासक धीर स्वयंत्रता में भेद है। धारमा स्वयंत्रता धीर स्वय-प्रकासक दीनों है। पर पेवल मास्तम में जान विषय-विषयी-धंचंच है। धंनव है। चेवनवा धारमा का सामगुरू गुणु नहीं उचका धविभाग्य गुणु है। पर धारमा चेवनवा से पुण्कू है— फंकर की व्यद्ध रामानुव युद्ध चेवनवा धीर धारमा में धमेर नहीं मानते। चेवनवा सर्वश विधिष्ट होती है क्योंकि स्वयं आन रहता है धीर जान विषय धीर विषयी दोनों का धवमाहन करता है। यह चैवन्य धारमा स्वयंक्ष प्रति निवर है।

प्रमेद का बान मेद पर प्राप्तारित है — मेद के बिना प्रमेद-प्रवीति नहीं हो सबती। इसिबंधे रामानुत एकद के सक्त मेद-स्थानुत बहु को प्रस्वीकार करके मेदिबिश्यर प्रदेव बहु का प्रति-पादन करते हैं। परवपर मिम, प्राप्तित विभेषणों में विक्रीय एकत्त-कता स्थापित करता है — बहु विशेषणों से विशिष्ट एक निकेष्य है। यही बहु पंतर्गांगी परमयता है जिसके कराए प्राप्तित हम्य तथा धीनारमाएँ उपके प्रपेर में एकता को प्राप्त होती हैं।

विनिष्टाई व में कीन तस्य माने गए हैं। तीनों तस्य सन् हैं पर चिन् और समित् तस्य हैं स्वर तस्य पर आधिन हैं। चिन् और समित् प्रत्ये प्रामें देखा हैं पर हिंदर की दिस्ट के वे देखर के गुण हैं। चिन् और समित् देखर के स्वरीर हैं और देखर उननी सारास हैं। प्रकृति और जीवात्थामों की मात्या ही ईस्टर या बहा है। सन् बहा मरीयों भी पहणुण हैं — निर्मुण बहा कल्पनामात्र है। जीवा-रमाएं बहा के सम हैं, बहा सनी है।

इंबर के प्रतिरिक्त कुछ भी नहीं है — यह जनावीय धीर विज्ञावीय मेरों हे पहिंद है परपु इसमें स्वतात मेर वर्तमान है। प्रत-एव जह भीर चित्र क्षा विश्व वही एक बहु से उत्पन्न है — यही इपना उपादान भीर निमित्त कारण है। वह विश्वाबीन भी है क्षांकि विश्व ना नियमनरती है। धर्मत बहुजुर्गे से कुछ ईश्वर प्रमान सहस्री सत्मी के साथ बहुजुर्गे स्व

खोत वहा के साथ पाना संवेध नहीं जातता मत बहु पाने से सर्वत समस्यार में करता है भीर उनके बंधन में पहर रहा सोतात है। वेदांत वास्त्रों का स्थाप नरके उनके नम में मुक्ति भी सीमस्वार बागों है। पुक्ति मा प्रमान सोधान है कामस्वार निर्माणन में स्वार्थ कर से स्वार्थ किया के मंदिर मा प्रमान है। उनके काम सीधान है कामस्वार में पाने को सार्थी क्षेत्र में सार्थी है। यह काम प्रमान है। उनके काम मतिस्वार में सार्थी को स्वार्थ मा मार्थ है। यह काम प्रमान मा होता है — यह जान चीक सीट कहते हैं तो मान की मुद्र जान जान को मार्थ कर है। इस काम प्रमान की मार्थ की मुद्र जान जान को मार्थ कर है। इस कर देशा के बाद की कहता करता है। सार्थ कर है। इस काम प्रमान की मार्थ की स्वार्थ करता हूं से हैं है। स्वरूप के सार्थ का स्वार्थ करता हूं से बुद्ध के निराण करता है। सा काम की स्वार्थ करता हूं से के स्वार्थ करता हूं से के सार्थ करता है। सार्थ करता है से सार्थ करता है। सार्थ की सार्थ करता हो सार्थ की सार्थ करता है। सार्थ की सार्थ करता है। सार्थ की सार्थ करता हो सार्थ करता है। सार्थ करता है। सार्थ की सार्थ करता हो सार्थ करता है। सार्थ की सार्थ की सार्थ की सार्थ की सार्थ की सार्थ करता है। सार्थ की सार्य की सार्थ की सार्य की सार्थ की सार्थ की सार्थ की सार्थ की सार्थ की सार्य की सार्य की सार्य की सार्थ की सार्य की

्शयानुष वसे को बात वा काव्यवक हर्वारी मानते है। यदि

ज्ञानमाज थे मोरा मिलने लगे तो सभी बेदांज पहनेवाले पूज है जायें। माया या प्रजान बंध का कारता नहीं है—हम्में से हो से होता है पत. उससे पुरुकारा भी एक विशेष प्रमार के नांवेही संभव है। इसलिये रामानृत्व संदेश क्षानमार्ग चीर मायावार श खडन करते ज्यासना मार्ग का प्रतिपादन करते हैं तथा सीका धीर बेदात को एक दूसरे का पूरक सारव समस्त्रे हैं। ('एकाइंग' कवा बेदातें)।

सं॰ मं॰ -- रामानुज : थीभाष्य; लोकानार्य : वस्त्रय; बीति-वासाचारी : द फिलासफी स्रॉव विशिष्टाहुँत । [रा॰ वं॰ पी॰]

विश्वाम (Rest) एव प्रकार के जीयों को कार्य के बार शिया की भावस्वकता पढती हैं, विवशे परताद दूर हो बारा वर्गार मानवित तथा मारिक, दोनों हैं होते हैं भीर कार्या के रोते प्रगार की परावद दूर होती है। हुस्यमीत, क्वतन किया, मंडे नेशियों के संकृत्य मारि जीवन की भावस्यक कियामों में मीर पने किरते, बीकते, नेशों की सांस्थितियों द्वारा दौर वार्य दें हो मारिकित कमा, जैसे हमीश चलाना, मिट्टी कोरना, बोक मील दौरना मारि, समी कार्यों कें उन्हों की मारावस्वता उद्देश हैं।

यात्रिक दसता = कार्य में रूपातरित होनेवानी करी समस्त उच्यक्त कर्य

मासपेशियों की दलता आदर्श दशा में ४० % से मधिक नहीं होती है। मनुष्य में तो यह और कम होती है। खिलाड़ी है यात्रिक क्षमता प्राय: २० % से ३० % ही होती है। इस किया में, कतकों द्वारा कर्जा के लिये प्रदान शकरा तथा मॉन्सीजन मारि की माँग तथा जलना बढ़ जाता है, जिसके लिये मधिक रही सचार तथा भविक भाँवसीजन देने के उद्देश्य से क्रमश. हृदयगति तथा म्बसन किया वेगपूर्ण हो जाती है। इससे शरीर की कव्ना बर्जा है तथा लैक्टिक सम्ल एवं कार्बन डाइमॉक्याइड को क्रमश गुर्दा तथा श्वामोच्छ्वास द्वारा बाहर निकाल फेंका जाता है। जब मांती है का सर्कुंचन बार बार होता है, तब व्यक्ति की बकान धाने सगड़ी है। यदि विद्युत् उत्तेजन द्वारा मांसपेशी में संबुचन किया की वार्यू तो संहुंचन घोरे धीरे कम होता जाएगा तथा मंत्र में मनुक्रिया नहीं होगी। कुछ समय तक उत्तेजना को रोक रखने के बाद विधाम हारा भोगपेशी स्वस्य हो जाएगी तथा संबुचन गुए पुनः बागम डा जाएगा । यनावट की धवस्या से मुक्त होते के निये धाँश्तीवन मावश्यक है। मनुष्य जित्रता ही सचित्र बना रहेगा, उनते हैं धर्मिक समय बाद कार्य करने की शमता उसमें धाएगी। बी धरेशाहत कम विधान के बाद कार्य किया जाय, तो इनके एपरवहर बड़ी बड़ी दुर्यटनाएँ हो सनती हैं, जैसे यहा मोटरबायक दुर्वटना थविक करता है, क्योंकि वह सायस्थकता पहने पर, या सकेत के मनुवार, प्रवत्त वेगवाले बाहन को रोवने में जहाँ एक से दो देवर मगाता है, वहाँ पदावट की सवस्था में वई देखंड बता देश वर्षी उस काम में प्रवल बेगवाला बाहन बहुत आगे वह बाएगा, विन्दे दुपंडना हो सबती है।

जार्युस्त सामग्री से मानवित तथा सारित्य विद्याय ही प्राप्ता कता होती है। यदि मानविक विद्याम नहीं होगा, वो महुन्य में बतार के काग्य सनुनन तथा श्रुति नहीं गहेती। यह सावारण्ड, देश



न्यायाधिकरण के सदस्यों की संख्या कम होती है तथा उन्हें किसी विशेष विवाद में ही निर्णय देना होता है, जिसका प्रमान केवल विवादप्रस्त देशों पर ही पहला है, बतः उसके सदस्यों के चुनाव में कोई विशेष कठिनाई नहीं होती। स्ति स्थायी न्यायाधिकरण के सदस्यों की समस्या भिन्न है, क्योंकि उनकी संख्या ग्राधिक होती है भीर उन्हें भिन्न भिन्न प्रकार के विवादों को सुल माने का सार उठाना पढता है, तथा उनके निर्वाचन में भी बहुत से देशों को भाग लेगा पड़ता है। एक विश्व स्वायाधिकरण के सदस्य के निर्वाचन से उसके निम्नलिखित गुणु विचाराधीन होते हैं : नैतिक सञ्चाई, राष्ट्रीयता, व्यवसाय, भाषाओं की बोग्यता, उझ तथा धीविक भीर सामाजिक र्टाध्टकोरा । इंटरनेशनल कोर्ट घाँव जस्टिस के विधान के दूसरे धनच्छेद मे यह दिया है कि उसके सदस्य उन उच्य चरित्रवाले मनध्यों में से निर्वाचित किए जायेंने, जो कि उन विशेषणों से बुक्त हैं जिनकी उनके देश में उच्चतम स्थाय ग्रविकारी की नियक्ति के लिये भावस्थकता है, मधवा जो मंतरराष्ट्रीय विधि मे मानी हुई योग्यता के स्थायतत्वज्ञ हैं।

बहुँ। तक विश्व न्यायाधिकरण के धिकारशित्र (jurusluction) का प्रस्त है, प्रस्तुति पत्र विश्वाद कर्के समुख उपित्यत कर वस्त्रे हैं। यहाँ बात है दें। स्थानी खंदरपाड़ीय आराज्यत ने मासारित्र इस्त्र हम तमर धारतिश्चाद (Monorityschools in Upper Silessa, 1928) मार में, प्रयोग निर्मुख में नहा है हि "प्यायालय ना धार्मशास्त्र वर्ष सो के एन्या पर निर्माद हैं। प्रयोग क्यायालय ना धार्मशास्त्र वर्ष सो के एन्या पर निर्माद हैं। प्रशास्त्र वर्ष स्थानसार्थक ना धार्म के एन्या पर निर्माद हैं। प्रशास्त्र वर्ष से प्रमास्त्र के प्रस्तुत्र चेत्र व्याप करती है। पहले स्वर्माद में महान्त्र करती है। स्वर्म करती है। पहले स्वर्माद में महान्त्र हमी हो सहती है, पहले स्थापक स्थाप हम्माद हमारे हमार करती है। स्वर्माद में महान्त्र की हो सहती है, पहले

विश्व न्यायाधिकरसा की कियाविधि (Procedure) ग्रीधक-तर वही होती है, जो उसके स्थापन करनेवाले मालेख में लिखी हो, पर उसको यह प्रधिकार भी दिया जाता है कि वह ऐसे नियम बना ले जो उसका कार्य सुवाद रूप से चनाने के लिये धानश्यक हों। इंटरनेशनल कोर्ट मॉब जस्टिस के विधान के ३६वें मन्ध्देद में दिया हुमा है कि उसको विवादों का निर्णय भवरराष्ट्रीय विधि के मनुसार करता होगा, भौर देनमें उसकी भत्ररशस्ट्रीय प्रवादों (Conventions), मतरराष्ट्रीय भाषार (Customs) तथा सम्य देशी क्षारा भंगीतत विधि के सामान्य सिद्धाती की विशेष ब्यान में रखना होगा। पर इसके मनिरिक्त विवादयस्त पक्ष स्वायाधिकरता को हिसी भीर सिद्धांत को भी, निर्लंग देते समय, प्यान में रखने की बह सबते हैं ! यह विश्वन्यायालयो या स्त्रायाधिकरुशों के सम्रश्न विवादा-स्पद कार्यवाही (Contentious Proceedings) एक निर्णय या पवितर्शय के रूप में प्रगट होती है। स्थायी धारराष्ट्रीय न्याया-सय ने भीमूल बाद (Mosul case, 1925) में सहा है कि 'मध्यस्य म्यायाधिकरें हो ने भाम बीर से यह सिद्धांत मान तिया है कि उनका निर्लय वही होगा जो बहमत हारा दिया गया हो। 'उरू स्थायालय के विधान में इसका समावेश है कि विमन या धसहमत (dissen-

ting) म्यायाधीस भपना मत भन्न प्रमाप प्रतर कर सकते हैं। एक बार जब विष्कृत्यायाधिकरण गुण दोप के भाषार पर निष्पत्ति (decision on ments) दै देता है तो वह स्थिर भीर भनिम होती है।

जब कोई विश्वन्यायाधिकरण घरना भ्रतिम निर्णय दे देता है, तो उबका भागें समाप्त हो जाता है, वयोंकि उस निर्णय को प्रभनित करने (enforcing) का भ्रीयक्षर उसके दाय गई। होता। पर सह एक विश्वेष चनान देनेशानी बाता है कि विश्वन्यायाधिकरणों हारा दिए गए निर्णय बहुत कम ही राष्ट्री हारा ठुकराए गए हैं।

उन्नीववीं अंतान्दी के अवित्य वरातु वे एक भारोगन बना है, जो राष्ट्री को सनने विवादों को आवितुर्य गीतियों से मुक्तमते तथा न्याविकरणों के तिवादों में एक स्वतर का साम्याविकरणों की स्वादां तेन (Obligatory jurisdaction) अवान करने की प्रेरणा देता है। वेंचे नेंचे अंतरराष्ट्रीय सम्यवस्ता की निरुपक्ता तथा न्यायिक विचादा की होगी आपनी, बैंचे बैंचे राष्ट्री के पत्रेम मतरराष्ट्रीय विचादों की दिवस न्यावाधिकरणों की न श्रीनने भी किया में कमी होतों जायां।

सं ६० — ह्हका, एम॰ घो. हंटतीयनत द्रास्तुताः, । हासदीन, वे॰ एव॰:इंटरीयनत शार्तिदेवन आप प्येत्स टूसोसाली, शार्ती, क्यू॰ ईं-इंटरीयनत द्रास्तुत्वस, १६०४, सामुन्दरन, पी॰: इंटरीयनत सा पहुता सह, सारदेह, एवं: दि वेदससेंट घों इंटरीयनत सा नाहित दर्गांट कोर्ट घों द टेटरीयना व्यक्तिशः। वि एस सः]

विश्वयुद्ध, प्रथम (१९१४-१९१६) मीचीयक क्रांति के कारण सभी बड़े देश ऐसे उपनिदेश पाहते थे जहाँ से वे फच्चा माल पा सकें तथा मधीनों से बनाई हुई वस्तुएँ बेच सकें। इस उद्देश्य की प्राप्ति के लिये सैनिक शक्ति बढ़ाई गई और गुप्त फुटनीतिक संबिया की गई । इससे राष्ट्रों में भविषयास भीर वैमनस्य बढा भीर युद्ध मनिवार्य हो गया। धाँस्टिया के सिटासन के उत्तराधिकारी मार्चडयुक फ़डिनेंड भीर उनकी परनी का क्य इस युद्ध का जात्कालिक कारण था। यह घटना २० जून, १६१४, को सेरानेवो में हुई थी। एक मास प्रवात मॉस्टिया ने सब्दिया के विरुद्ध युद्ध योथित क्या । रूस. मांस मीर क्रिके ने सर्विया की सहायता की भीर जर्मनी ने भाहित्या की । प्रशस्त मे आपान, बिटेन मादिकी मोर से, मौर कुछ समय बाद टकी. वर्मनी की घोर से, युद्ध में शामिल हुए। यह महायुद्ध मुरीप. एतिया व सम्बोद्धा तीन महाद्वीपों सौर जल, यन तथा सादाश में सहायवा। प्रारंभ में जर्मनी की जीत हुई। १९१७ में जर्मनी ने भने र स्वापारी बहावों को दुवीया। इससे धमरी ना बिटेन की भीर से मुद्र में बूद पड़ा क्ति कसी अंति के कारण क्या महायुद्ध से समय हो गया । १६१८ ई॰ में ब्रिटेन, फांस घीर धमरीना ने अर्थनी धादि राष्ट्रों को पराजित किया। जर्मनी कीर धारिट्रपा की प्रार्थना पर ११ नवंबर, १६१८ को युद्ध स्यगित कर दिया गया। २८ जुन. १६१६, को वर्ताई की सबि से युद्ध की समाति हुई। [थॉ॰ प्र] इस महायद के बंतर्गत बनेक सवाहयी हुई । इनमें से टेनेनक्स

भी थी। इन्त के प्रतिश्क्त रित, माति धोर नंदी इनकी चार मार्यासी, मनु बाधुय, वाम, काम, हुई, नव, विश्वकल, बृत्रानुर सात पुत्रों धोर सम, हाम्या, तिमोत्तमा तथा बहुब्यती चार बन्यामी ता उत्तेव मितता है।

विश्वान्यायाधिकरण (International Tribunal) एक तस्यूँ (Ad hoc) सत्या है, जो राष्ट्रों के बीच उत्तरप्र विवाद करे, यममौत की यावी के स्वातः, दुश्यक्ति के विशे स्वारित की जाती है। राजनीतिक समेलनों को घोड़कर, कहा जा सत्तवा है कि सामुनिक ही हुँदें हैं।

प्राचीन काल में राष्ट्र बहुया धवने विवाद शाविपूर्वक गुलमाने के लिये किसी मण्यस्य का निर्वोचन कर केहे में । उस समय मह मध्यस्य एक न्यायिकस्य का कर भारत कर केता था। यद्यारि सीनहुंबी, धवहुंबी भीर घडुगहुंबी शतान्त्री में संतरराष्ट्रीय विधि में काफी जनति हुँहैं, तथानि इस बीच मध्यस्यता के बहुत कम स्टात

१८ नवबर, १७६४ को संकुछ राष्ट्र-धमरीका घीर घेट प्रिटेन के बीच हुई वे तींच (Jay Trealy) को वर्तमान मध्यस्था की नीन माना जाता है। मध्यस्था के हुई उदाहरण केंग्रे १८७० की सनावामा मध्यस्था (Alabama Arbitation), १८६३ की देहींच सागर मध्यस्था (Behring sea Arbitation), घोर १८३७ की बिहिंग सागमा मध्यस्था (British Guana Arbitation) ऐसे हैं निनमें मध्यस्था का नार्य योग्य-न्यायाधिकरणों डांच निल्मास्य किया प्रवास का नार्य योग्य-न्यायाधिकरणों डांच निल्मास्य किया प्रवास प्रविद्धा वात की संमानना उत्तमन हो गई कि राष्ट्रपाने प्रवर्गीक तथा प्रविद्धा विवास की निल्म वीक भिनाय सकते।

पह अबहुबा, १९६६ को हुँग साधिवीक्षण में सानरराष्ट्रीय विवादों को साधिवुर्वेच सुनमाने के विचाव पर एक सरवाब धाम किया जिलके द्वारा एक स्थायीमधारवस्थामात्रावा (Permanent Court of Arbitration) को स्थापना की नहीं। पर यह स्थायी साधायत्रकेकता एक पीठी (method) भीत एक मिक्या (procedure) ही था, धास्त्रव में वह एक स्थादी साधा-स्वत नहीं था, बन्ति बहुना चाहिए कि वह स्थापालय ही गर्दी था।

1.

हाइसेनियन सम्हत्त्व त्यावाधिकरणु (Upper Sileshi Tribund) । एम अप्याचान की तपुराना के कारण स्थायाधिकरणु की स्थापना के महायन भी किए कर् मंतरराष्ट्रीय योगेनाने में युक्तिक (Cammericia) निवडाने के निये एक स्थायी स्थायाधिकरणु की मांत की प्रसार सम्बन्धानु पार्मालाधिक स्थायान्य (Internation Court) नेवा सनरराष्ट्रीय संक स्याचन (Internation not Court) भी गींग भी गई सार प्रसादिन की शालु

दूगरे सरागुद्ध को समास्ति पर, सुनाहरेड नेवल सर्वर्गन, स्वाधी सरहराष्ट्रीय स्वायालय (Permanen International Justice) को स्वायालय (Sectional जस्टित (International Court of Justice) को स्वार सर्वे प्रसिद्ध टीट्ट से यह एक दूनरा-स्वायालय है ज्या में यह पढ़ेले स्वायालय कर हो प्रमाशिक हो, ज्या सार्थ के स्टब्स मनुष्येद से अतीत होता है। स्व प्रपार ह कि १५० पर्य के सारवाद प्रमाशी ने विषय स्वायाधिक पी जैसे स्वर पर पहुंचा दिला है।

विसी भी विश्वस्थायाधिकरता का प्रवेश कार्य उन वि न्यायिक निर्धारण करना है, जो राष्ट्रों के बीच उलाह ही जिन्हें विवादग्रस्त राष्ट्र उसे निर्मिय के लिये समर्पित करते न्यायाधिकरहीों के संचालन में कुछ सामान्य समस्याएँ उट हैं। पहली समस्या होती है असका निर्माण । सबसे साथारा के विश्वन्यायाधिकरण में एक हो सदस्य होता है, दिसर सुप्रसिद्ध मनुष्य का निर्वाचन विद्या जाता है, जैसे प्राचीन बहुषा पीप की सब्धस्य चुना जाता था। क्सी कमी किसी राजा की भी यह स्थान प्रदान किया जाता था, उदाहरण १६३१ में इटली के सम्राट् ने फास और मेनिसको के बीव वि दीप (Clipperton Island) के विवाद की विषटायां वा प्रकार का विश्वन्यायाधिक ग्लु एक मिथित क्मीशन के रूप मे है, जिसमें प्रत्येक पदा के सदस्य होते हैं। इसका उबाहरण भीमा न्यायाधिकरण (Alaskan Boundary Tribunal जो संयुक्त राष्ट्र समरीका शौर ग्रेट ब्रिटेन के बीच सर १६ स्थापित शिया गया था। एक तीसरे प्रवार का विश्वत्यायाधि जो सबसे धधिक प्रचलित है, एक भिश्चित नमीशन के रूप में है जिनमें दोनों पक्ष बराबर सरुवा में सदस्य भेजते हैं, और मे मिलकर एक ध्रम्य सदस्य को चुनते हैं जो विसी भी पत का होता । पर जब बहुत से राष्ट्र मिसकर एक स्थायी स्वायानि स्यापित करते हैं, तो उसका रूप मुख मलग होता है। र्मतरगष्ट्रीय स्यायालय ना विधान लिखते समय स्यायतत्त्रज्ञी समिति ने एकमत हो यह निश्चय किया कि इस न्यायाधिकर स्वतत्र न्यायाधीश, जो सक्ष्या में १४ होंने, बिना राष्ट्रीयता की वि में रसते हुए निराबित किए आर्यने । यही बात इंटरनेशनप मांव जस्टिस के दूसरे भौर तीतरे भनुन्छेरों में भी दी गई है।

दुसरा महत्रपूर्ण तथा कठिन बरन है बिश्रसाधार्यक के सरसों के चुनाव का। ससार में कुछ ही मनूत्र हैं योग्य होते हैं कि उनकी योग्यता में सत्रको विश्वाप हो। मत्रा धागई। राष्ट्रबंधने उनके मत्याचारों को रोकना बाहा परतु द्मसकल रहा। रूस द्यौर अर्मनी ने योगेंड पर मधिकार कर लिया। ब्रिटेन और फास पीलैंड की मीर से युद्ध में कूद पड़े। प्रारम मे जर्मनी ग्रीर इटली ने फांस की पराजित किया ग्रीर उसे इन दोनों देशों से सचिकरभी पढ़ी। समरीका की सहायता से बिटेन लडता रहा। जापान अर्मनी की झीर से समरीका के विरुद्ध गुद्ध में बूट पढ़ा। इटली ने बिटेन के विरुद्ध भाषीका में भी युद्ध प्रारम कर दिया। १६४१ में जर्मनी भीर रूस ने प्राय समस्त यूरोप पर ग्रिवितार कर लिया। जब बालकन प्रदेशों पर जर्मनी ने भशिकार श्यातो रुस उसके विरुद्ध हो गया। अमैनी ने उसपर धाक्रमण किया तो बिटेन और धमरीका ने उसकी सहायता की। १६४२-४४ तक अर्थनी चादि देश चाकामक नीति छोडकर अपनी सुरक्षा में लगे रहे। इत में रूस, ब्रिटेन और घमरीका विजयी हुए। ब्रिटेन भीर कास ने जर्मनी घौर इटली को बुरी तरह हराया । ७ मई, १६४५ को क्षमंनी ने बात्मसमपेश कर थिया। बनशेका ने पहली बार पर-मालुबन का प्रयाग ही रोशीमा (६ मगस्त, १६४६) तथा नागा-साकी पर करके जापान को पराजित किया। मदिष्य में शांति रखने के लिये ११ राष्ट्रों ने संयुक्त राष्ट्रसंघ की स्थापना की ।

[मों०प्र०]

विरयिविधीलार वह संस्था है जिससे सभी प्रकार की दिवाबी की उच्च कोटि नी जिसा सी जाती हो, परीला भी जाती हो तथा सोगों ने निवार स्वयो उपाधियों सादि प्रदान भी जाती हों। दनके संवर्धन विश्वतिकास के भैदान, भयन, प्रभाग, तथा विद्याधियों का संगठन वादि भी संमितित है।

प्राचीन वाल में यूरोप के देशों में मान्य धर्य में कोई विश्व-विद्यालय न थे, यदापि भनेक महत्वपूर्ण विद्यालय थे, जैसे एखेंस के दार्शनिक विद्यालय, प्रयवा रोम के साहित्य धीर रीतिशास्त्र े विद्यालय जो उच्च शिक्षा महिवाई कीं। मध्य युग मे जिक्षा र घामिक सस्यामी वा नियंत्रस रहा । घामिक सस्याभी द्वारा त्यालयों की व्यवस्था की जाती थी जिनमें पादिरयों को चार्मिक. ाहिश्यिक एव वैज्ञानिक विषयों की शिक्षा दी जानी थी। इस युग े देरिम का चामिक विद्यालय धर्मशिक्षा वा एक केंद्र बन गया. तथा ल ११६८ तथा १२१५ ई० की बीच पेरिस विश्वविद्यालय के रूप से रिवर्तित हो गया, भीर उसमें धर्मविज्ञान, कला तथा चिकित्मा के भाग बनाए गए। बाद में विशेषज ब्रध्यापकों धीर विद्यार्थियों ं मिनगर विश्वविद्यालय धलाए। १२औं शताब्दी के मध्य के रगभग बोलोना में कानून के विद्यारियों के प्रमान रे एक बानून विश्वविद्धालय स्थावित किया गया । सन् १२४० ई० हे लगमग विश्वभिद्यालय शब्द का प्रयोग नए धर्म में होने लगा भीर वे पाडिस्वपूर्ण विद्यापियों के बजाय शासको द्वारा अपने राज्यों की राजनीतिक एव सामाजिक सावत्रपक्तामी की पूर्ति के लिये हपापित किए जाने सचे । मध्ययुगीन विकाविद्यालय १३वी शतास्दी के मध्य के सर्वोत्हरू समय में बोदित स्वतंत्रता की ब्राहितीय बावत्या को प्रस्ट करते हैं। यन के कारण इनकी प्रयति आधित नहीं हुई भीर ये भारते स्वतंत्र मधिनारों को नष्ट करनेवाने प्रश्लों का विशेष करने में सक्षम रहे। ये भपने मूम की संस्मृति को निर्मारित करने

मे प्रमादवाली बने। मध्यदुरीन दर्गन का अन्य कुछ महाद् पार्मिक धादोजनों के समान महाविधालयों में हुमा जिसने मध्य युगके मुरोप को हिला दिया धीर उसके एक्टा को निकाजित कर दिया। इसी १३मी जासभी में पूरोप के प्रमाद से इन्नेंड में भी धारेसफोर्ड मोर्स केंद्रिय विश्वपीतम्म स्थापित हो चुके से ।

युरोप में घर्म-सुधार-ब्रादीलन के साथ विश्वविद्यालय के दृष्टि-कील भीर विस्तार में एक निश्चित परिवर्तन हथा। जनकी परंपरा-यत स्वश्यवस्था धौर स्वतंत्रता लुप्त हो गई, प्राचार्य राज्य के सेवक हो गए, कठोर नियंत्रण तथा जीच की व्यवस्था की गई। विश्व-विद्यालय को राज्य तथा तत्सैबंधित चर्च के लिये कार्यकर्ताओं की दीक्षित करनेवाली सस्या माना जाने लगा। वे विश्वविद्यालय धार्मिक सस्यामी से संबंधित होते हुए भी १६वी धाताब्दी के धार्मिक समपौ से दूर रहे। इस खतान्दी में विश्वविद्यालय वैज्ञानिक खोजों के केंद्र बन गए। बाद में १७वीं शताब्दी में शिक्षण ही इनका मुख्य कार्य हो गया । १८वीं शताब्दी में विषत्रविद्यालय समाज की बावश्यकतामो के घनकत होते गए घोर उन विभिन्न विषयों की शिक्षा देने का प्रयत्न करने लगे जो ब्यावसाथिक प्रशिक्षण के लिये चावरया थे। फास की कार्ति के बाद विश्वविद्यालयी द्वारा शब्दीय शिक्षाकी प्रायोजना होने लगी। १६वी शताब्दी मे यह धनुमद किया गया कि निश्वविद्यालन उच्च शिक्षा देवा शोधनार्यं पर धाने को केंद्रित करें भीर माध्यभिक शिक्षा को अपने कार्यवना से हटा दें। वैज्ञानिक विषयों के मध्ययन पर मधिक बल दिया गया। इस काल के विश्वविद्यालय केवल विज्ञान ही नहीं बर्टिक राजनीति के केंद्र भी बने, भीर विभिन्न देशों के राष्ट्रीय उत्पान मे राष्ट्रीयता के स्थायी भावों की उत्पन्त करके उन्होंने महरव-पूर्ण कार्य किया। १६वीं शताब्दी के धंत तक विश्वविद्यालय का संबंध जनता के साथ काफी घनिष्ठ हो गया। २०वीं ग्राताकी मे विश्वविद्यालयों के दिन्द्रकोश में विस्तृत परिवर्तन हुए। बौदिक विकास की परंपरागत सीमाओं की उपेक्षा करके उनमें सभी प्रकार के प्राविधिक विषय प्रारंभ किए गए। उपयोगिताबाद के प्रभाव में धाकर कभी कभी तो उनमें पूर्णतया उपयोगी पाउपक्रम की ही प्रधानता हो गई। भाषुनिक विश्वविद्यालय धरनी उताति स्पा सामाजिक नवप के विचार से तीन में से किसी एक प्रकार के होते हैं : या तो वे घार्षिक संस्था से खबियत हैं, या राज्य की मस्याएँ हैं, या फिर व्यक्तिगत समूह द्वारा संपालित है। इस प्रशास धीरे बीरे विश्वविद्यालय प्रधानतया यामिक क्षेत्र से हटकर जनग्रामारण से संबंधित होते वए ।

(३६ वेर पारत, १११४), मार्च (४ ते दे मिनंबर, १११४), सरी बार (5रा मिता) तथा तुल्ला नाड़ी (६ ते दे वादर, १११४), नहुँ (३६ कावरी, १११६ ते ३० वादर, ११६७), सामिल् (६ ते ११ वादर, ११८६), पूर दिल्लाहियो देनो (३६ ते २६ वासूबर, ११९६) ११गदि को सहादवी को परोधा-कृत पायक सहाद दिला पता है। यहाँ केवल वो काही सीधान परोधा दिला पता है।

जर्मनी द्वारा किए गए १६१६ के भाक्षमणों का प्रयान सक्त वर्षे था। महाद्रीर स्थित सिच राष्ट्री की सेताओं का विश्वदन करते के लिये कांग्र पर बाणमण करते की योजनानगार अमेनी की स्रोर से २१ फरवरी १६१६ ई० की यह यदमाला का सीमरोत हमा : नी जर्मन विश्वीजन ने एक साथ महिंस (Moselle) नदी के शाहिने कियारे पर पाजसमा क्या सवा प्रसम सर्व हिसीस सन मीनों पर मधितार किया। क्रेंच सेना या क्रोज जनस्स देने (Petain) की अध्यक्षता में इस प्रतीनी का सामना करने के सिधे बड़ा। जर्मन रोना २६ फरवरी की बहुँ की सीमा से फेबल पाँच मील दूर रह गई। गुरु दिनों तह भीर सबाय हवा। १५ मार्च तक जर्मन प्राप्तमण शिथिल पडने समा नवा मांत को धपनी ब्यूट-रचना क्षमा रमद धादि की गुचाइ व्यवस्था का ध्रवसर मिल गया। म्यज के पश्चिमी विनारे पर भी भीवरा यह दिशा जी सवमात धर्मत सक चलवा रहा। गई के भंत में जर्मनी ने नदी के दीनों भोर भाव-मण विया तथा भीपण यद के उपरांत ७ एन को धावस (Vaux) का किला लेने में सफलता प्राप्त की । अर्मनी बाद बारनी सफलता के शिसर पर था। केंच सैनिक मार्टहोमे (Mert Homme) के दक्षिणी दान स्पलीय मोर्ची पर हटे हुए मे । संघर्ष चलता रहा। बिटिश सेनाने सॉय (Somme) पर माकमरा कर बढ़ की छः नारा दिलाया। जर्मनी ना मतिम भाकमण ३ सितंबर को हथा था। जनरल मैनधिन (Mangin) के नेतृत्व मे फास ने प्रत्या-कामरा किया तथा प्रधिनाश स्रोए हुए स्थल विजित कर लिए। २० धनस्त. १६१७ के वह के घेतिम युद्ध के उपरोत जर्मनी के हाथ में केवल ब्यूमांट (Beaumont) रह गया । युद्धों ने फेंच सेना की शिथिल कर दिया था, जब कि घाटत अमें नी में ह्या लगमग तीन क्षाल थी और उनका जीश फीका पड़ गया था। [गि॰ शे॰ मि०]

कासिएँ (Ameens) के बुक्तेज में मुख्यतः मोमांवरी प्रयोत् गांदरी की नहाद है। दरे मार्च के समयन पर कार्य कर, जानेन पार्ट मोदे से उक्क पर पेजों की तो की लगाग दर्श मीज क्रेस्तकर व्यक्ति के निकट से माए। उनका उद्देश्य वहीं के निक्सके-बासी जब देनते साइन पर प्रावगार करना था, जो कैने बंदरगाह के दिस्स जाती है और निममें प्रवेती बेना भीर सामान माल की सहायता के सिसे पहुँचया जाता था।

नगपन २० सजैन से १८ जुणाई तक जर्मन सामिएँ के निनट इके रहे। दूसरे सोर मिन देता ने सानी शक्ति बहुत बहुतकर पाठिन कर सी, समा जनने सेनाएँ जो इससे पूर्व पाठी भी सामाजियों के निदयन में सहनी थीं, एक प्रमान सेनायाँत,

. ं स के मधीन कर थे। गई।

तुपारि, १६१व के प्रपांत अवस्य क्षेत्र के ल्डिन है सिप देशों की केवायों से अर्थतों को कई क्यानी में क्यान सिंग

वर्गन प्रवान मेगार्गा पूरेनशार्ध के उन स्वान ना कारत पात्रमण दिला नहीं पार्च भी तथा वार्गनी नेतारों ना संवत्त प्रदास वाना पुरुष गार्च भी कारते हैं के पर पद पात्रमण पुरुष गार्च भी भी अपना प्रवास के अपने की सेता के नितिश्वित का ना नाम अपना की मार्च अपना की स्वीन की सेता के निति की मार्च मुख्या भ कोन की मार्च मेगा की निति की मार्च मेगा की सीता में मार्च भी मार्च मार्च मार्च मार्च मार्च मार्च में मार्च मार्च में मार्च में मार्च में मार्च मार्च में मार्च में मार्च में मार्च मार्च में मार्च म

तारावणम् एक कामह में अधिक मुख्य तक अपने ने क्षेत्रे के निकट समाई आधी जाती, यह के बने-विश्व केन साहत क स्थित हर ने कर तके। अनका सबे में को आगीविमों से इन्हें कर का अवाद समाजत रहा।

२० धर्म ने समझन नीत नहीं तह जर्मन कि हों है सन्द धरों में दशका नाते का जनत करते गई, धीर कहन है हए। लिंदू पर गण्यान में साथ उठाते का समझ करें हैं सिया। सिव देती ने दर भी राष्ट्र सिविट में सानी सीत नाते हैं प्रदेश कर निर्देश हैं।

दश सार्थ नो बेनरल प्रांस हुए थेन से बिन देशों की नेपार के रोतारित जिनुत हुए। दिरेन की शार्थनेन ने सर्वन में होता की उस सहार दर वर्ष न दी, मोर द्रे.घूर. के हैंन सर्वत सात के भीतर हुं। यात्र भेज दिए पर। सर्वति के दिन काम पहुंचन को के, सोर सोर सोर सार्थ कार के कार के कार पूर्व नहीं। नए सर्वो तथा स्वय सार्विकारों के कारण जिल के की सार्थना अकत ही मही। विशेषकर कार्क टेल बहुड कार्यका हो गए।

वमाई नी संघि में जमेंनी पर कड़ी सर्वे सारी गई । इत्तरा हुए परिएाम द्वितीय विश्वयुक्त के का में अन्द्र द्वारा भीर राष्ट्रक वी वरिएाम द्वितीय विश्वयुक्त के का में अन्द्र द्वारा भीर राष्ट्रक वी स्थापना के प्रमुख कहें रच नी द्वित न हो सकी ।

दिलीय — (१६३६-१६४४) वेरिस की सिंघ के परवा विजयी राष्ट्रों ने विजित राष्ट्रों को भनवाना दंद देना गाहा। जर्मनी घोर इटली झादि देगों में घाषिक स्थित इतनी विषय वै कि सरा हिटलर घोर मुसोनिनी चैते सन्तयादी शास्त्रों के हाम बै प्रध्यस होते हैं। प्रध्यस अप श्रोवेसर (श्राचार्य) कहलाते हैं। तके सहायक प्रध्यापकराण रीहर, केलदरर मबता प्रसिद्ध तर आदि होते हैं। विश्वविद्यास्त्र में एक या पनेक श्रमाण होते में एक ही प्रधान है बेते कडकी इंजीदियरिंग विस्तर्य क्रिक्ट ने प्रकार करायियालयों हारा दी जानेवाली उपाधियाँ भी

प्रशार को हैं। जोष कार्य के निमित्त उच्च उपाधियाँ ही।

"ति, जी श्वतनीः, एवन-एवन ही।, पी-एवन ही, ही।

"ति, पार कींचन, एव-एवन ही।, पी-एवन ही।, ही।

"ति, एवन कींचन, एव-एवन ही।, पी-एवन एवन, ही। हो।,

शि एवं, एवन एवं, चार्य ही ही। प्राप्त तिहित परीक्षा के चरशा हो वी हा।

स्वाद के चरशा हो वाही है। प्रयोध विद्यालया का प्रश्चित परीक्षा के चरशा हो।

स्वाद के बसारीह (Convocation) होता है जिसमें परीक्षाचीखीं

स्वाद के बसारीह स्वाद परीक्षा है।

यात के विश्वविद्यालयों एवं विश्वविद्यालयीय शिक्षा की प्रनेक समस्याएँ हैं जिनवर शासन तथा शिक्षाविदों का ध्यान केंद्रित है। माध्यमिक स्तर पर शिक्षा के प्रसार के कारण विश्वविद्यालयों मे दिलायियों भी सस्या दंद रही है, भौर प्रश्न यह है कि स्या दिख-विद्यालय उन सभी विद्यार्थियों को स्थान दें जो धारे पढना चाहते है. भ्रम्या केवल उन्हीं को पुनकर तें जो उच्च शिक्षां से लाम उठाते में समर्थ हों ? धन की कमी बाज सभी विश्वविद्यालयों को महसूस हो रही है। भारत में विश्वविद्यालयीय शिक्षा का माध्यम क्या हो ? यह भी एक महत्वपूर्ण प्रश्न है। शोध कार्य को प्रश्रय देने की समस्या भी व्यान मार्कापत करती है। कुछ विश्द-विद्यालयों में विद्याधियों भी चनुशासनहीनता भी एक समस्या है। योग्य प्रध्यापकों की विषक्षविद्यालय में माकवित करना तथा उन्हें बनाए रसनाकम महत्वपूर्ण नहीं। देश की वर्तमान दशा की देखते हए तथा हमारी मान व कल की मावश्यकतामी की ध्यान में रखते . हुए दिस प्रकार के पाठयनिषय प्रारंभ दिए जाएँ भीर भागे के विश्वविद्यालयों का क्या रूप हो ? ये प्रक्त राष्ट्रोत्यान की दृष्टि से बरयंत महत्त्रपूर्णे हैं।

सं थं - ए सहस्तोशिका हिटीकर; हंताहस्तोशिका सं सोम तारहित हुए एत वह राष्ट्रित होते हर हिटा; शिक्षे स्रोत तारहित हुए एत वह राष्ट्रित हुए एत वह राष्ट्रित हुए एत हिटा; शिक्षे स्रोत हुन हुन हिटा; हिटा;

विश्व के प्रमुख विश्वविद्यालय

परिराप्तत प्राप्त मानविकान का में बाल, नकीन बान का संस्था, नकीन का बानुविक्त हैं करें पूर्व के कहा बाजुविक्त विकास है। प्रतिस्थित के बाहुत्य, क्षार, वर्धन, हमाविकान, दिवान, प्राप्तन, क्षारा, व्याप्त करीन, हमाविकान, दिवान, प्राप्तन, क्षारा, व्याप्त करीन हों कर कर के स्थापन करीन की कर कर कर के स्थापन करते हैं, बोर विधानविकान (एनुकेस्त की व्यप्त करते हैं, बोर विधानविकान की व्यप्त करते हैं, बोर विधानविकान की व्यप्त करते की क्षेत्र करते की क्षारा करते हैं, बोर विधानविकान की व्याप्त करते हैं, बोर विधानविकान की व्याप्त करते हैं, बोर विधानविकान की व्याप्त की व्यप्त करते हैं, बोर विधानविकान की व्याप्त होता करते हैं, बोर विधानविकान की व्याप्त होता करते हैं, बोर विधानविकान की व्याप्त होता होता है।

ज्ञानानुसंधान, एव प्रसार के लिये यह भावश्यक है कि विश्वविद्यालयों में बोदिक स्वातंत्र्य हो। विश्वविद्यालय भतरराष्ट्रीय क्षेत्रमें सद्गावना स्वापित करने के भी शक्तिवाली माध्यम हैं।

प्राचीन भारत के विश्वविद्यालयों में तदाशिला, नालदा, विकय-धिला, बल्लभी, नदिया, उदयंतपुरी, कोची घादि विश्वविद्यालयों ने विदेश हराति प्राप्त की थी। इनमे विदेशों से भी छात्र प्रध्ययन के लिये धाते थे। भारतीय शिक्षा परपरामे मात्मज्ञान के लिये शिक्षा, गुरु धीर शिष्य का पिता तुल्य सर्वेष, शिक्षाकाल में ब्रह्मभवेषालन का तपस्यामय जीवन, निशन्त शिक्षा तथा बौद्धिक स्वातत्र्य भादि भावों की प्रधानता थी। मध्यकाल के शिक्षाकेंद्रो मे लाहौर, दिल्ली, रामपुर, जीनपुर, बीदर धीर भजमेर भादि विशास शिक्षाकेंद्र थे। धंबेदी राज्य भी स्थापना के उपरांत सत् रैद देश में बसवसा, बबई तथा महास विश्वविद्यालयों की स्थापना दरकासीन लदन विश्वविद्यालय के नमुने पर हुई थी। ये फेवल परीक्षा लेनेवाले विश्वविद्यालय थे। केंद्रिज भीर भागसकीई के समान इनमें सहजीदन न था। सर्द १६१३ से सब्द १६२१ तक छह धावास एव धिक्षणसमन्त्रित विश्वविद्यालयों की स्थापना हुई। सन् १६१६ में महामना पं॰ मदनमोहन मालबीय ने काशी हिंद विस्वविधालय, तथा सन् १६२० में सर सैयद घटमद खाँने धनीयद मुसलिम विश्वविद्यालय की स्थापना की। सब १६१६ में निजास हैदराबाद ने उसमानिया विश्वविद्यालय स्थापित किया । उसमें उच्च शिक्षाका माध्यम उदंरसा गयाचा।

स्वायीनताशांति के जपराज मारत के विश्वविद्यालयों को स्वत्य विद्यालयों के से प्रस्त कियालयों में से प्रस्त कियालयों में से प्रस्त कियालयों में से प्रस्त मार्थित कियालयों में से प्रस्त मार्थित कियालयों क

हरने घतिरिक कुछ जिल्ला बंकाणों को उनके विशिष्ट महत्व के वारण विश्वविद्यालय के स्वस्त माना क्या है, गुकराल रिस्ताफि, क्या विधानिक, वार्वितिका देखी, हुकटुल कांग्यो, हरिद्या, ने क्यांगिन्धास्त्रीत के पूर्व राष्ट्रीय जिल्ला मानोभन में महत्वपूर्ण मैनसार दिया था। यह उन्हें विकारियालय के सक्यक्त रस्ता दिया गया। कियान दानीगि एवं क्यार्थियालय के स्थित्यु-स्थान की विश्वविद्यालय के सामग्र दियाना सम्बन्धी एवं क्रियालय स्थान विधानी, मानोभा दियान देखान करणी, मानोभा दियान सम्बन्धान संस्थान, मानोभा दियान देखान करणी, मानोभा देखें तथा मानोभा केतराम्हीय सम्बन्ध संस्थान देखी को भी विद्यालय

वेरह्वीं ततानी में स्थापित ब्रिटेन के भारतपूर्व एवं केटिय वित्रविद्यालय उन्नीसवीं एवं बीसवीं स्थी तक निमित्र करमियम, गणुना, इनि, बहीसाता, घनूनिया मादि, संमितित थे। बौद्ध तथा जैन दर्गन एवं तर्रत्वास्त्र भी पढाए जाते थे। काटियानाड़ मे बरसमी तथा दिलाणु में भानी भी तक्षशिता भीर नालदा के समान जिल्ला के बने नेंद्र थे।

मुसलमानों के साम्रमण तथा उनके द्वारा राज्यस्थापन ते प्राथीन मानदीन विश्वविद्यालय नह ही गए । मुसलमान सामर्तों ने विभिन्न स्थानों पर उच्च शिक्षा के निये 'महर्या' प्रथम सहा-नियालय स्थापित किए । इस मान में लाहोर, दिस्ती, रामपुर, लखनऊ, हताहांबाद, जोनपुर, मान्योर, बीदर, माहि स्थानों के मरदेले प्रविद्ध थे, भीर उनमे मरबी चारखी माहिए रहिलाह, सर्गन, रीविद्यालय, कानून, ज्यामिति, ज्योतिए, भाष्यात्मास्य, धर्म-दिवान मादि विदय पद्माए लाहे थे। सहमून, यह महरहे ही विश्व-विद्यालयोगी मात्रा भी व्यवस्था करते थे।

ईस्ट इंडिया कपनी के शासनकाल में कलकता मदरसा भीर बतारस संस्कृत कालेज उच्च शिक्षाकेंद्र के रूप में स्थापित हुए । सत् १८४४ ई० में बंगाल काउसिल मॉब एजुकेशन ने पहली बार कलकरी में एक विश्वविद्यालय स्थापित करने के लिये प्रस्ताय पास किया जिसे धार्य चलकर सन् १८५४ ई० के बढ़ के घोषला-पत्र ने स्वीकार किया। इसके प्रतुष्टार कलकत्ता विश्वविद्यालय की योजना लदन विश्वविद्यालय के भादशं पर बनाई गई थी भीर उसमें कुलपति, उगकुलपति, सीनेट, भ्रध्ययन-मध्यापन, परीक्षा, मादिकी व्यवस्था की गई। सन् १८५६ ई॰ तक बलकला, बंबई धौर मदास में विश्वितधालय स्थापित करने के लिये योजनाएँ तैयार हो गई, भीर २४ जनवरी, १८५७ ई० को तरसबधी बिलों की भारत के गवर्नरजनरस की स्वीकृति प्राप्त ही गई । बलकत्ता विश्वविद्यालय ने पहले कार्य धारम किया और बाद में उसी वर्ष बंबई तथा महास विश्वविद्यालय ने । प्रारम में इन विश्वविद्यालयी में बार प्रभाग, कला, कारून, चिकित्सा घीर इत्रीनियरिंग के खोले गए । मे विश्वविद्यालय महाविद्यालयों की महंबित (affiliate) करनेताले थे। बंबई भीर महान विश्वविद्यालयो का यह अधिकार धारते ही प्रति तक सीमित रहा। मन् १०६७ ई० में पत्राब प्रात में एक विकासियालय स्वाधित परने के लिये अस्ताव किया गया और सन १८८२ ई. में निगेयत पूरी माधामों के मध्ययन के लिये पंजाब विशाविद्यालय की स्कृतिना हुई। सन् १ थमर ६० के शिया धायीय ने महाविधानरीय शिक्षा तथा वित्त संबंधी परिस्थिति का पुलंहरेल पुनरवलोहन हिया बीर बचने मुमान दिए । सन् १६८७ हु से इलाहाबाद में एर विश्वविद्यालय स्थापित क्या गया । सन १६०२ ६० के विशाविधालय भाषीय ने विशाविधालयों को 'किसल संस्थामां' के रूप में, तथा मीनेट, मिडीकेट भीर फ़ करती' को मानवता देने को सन्तृति की। सर् १६०४ ६० के विश्वविद्यालय क्यांचितियम के द्वारा सीतेट के मंगटन में परिवर्गन हुया, उसकी सद्दरवहरा में बृद्धि हुई; विशेषेट को कानूनी मान्यता मिली कीर अबर्वे मान्यारकों का प्रतिनिधित्व मी रहा; प्राचार्वे एवं स्थातकों की नियुक्ति के नियम तथा यन निश्चित हुई । सत ११६६ ई. की सीतिक मीति के बाबार पर बाबा, समीगड़, बनारम, बटना, नारपुर बादि में नए विधान तथा बाबाय विशाविधानयो की स्वापना हुई। सन् १६९६ ई॰ में कन्तरता तिर्धास्त्रावकीसर विद्या विमाणें को मार्चम विद्या। द्वा विमाणें को मार्चम विद्या। द्वा विमाणें को मार्चम विद्या। द्वा विद्या की जीव के सिवसे वार्च १६१७ ई॰ में काला तिर्द्या स्थापेत बना सिवस्की रिपोर्ट ने देन में उनके दिवा के विद्या कि विद्या कि

कृष्य भारतीय विश्वविद्यालय केंद्रीय सर्वार पर है, यथा बनारक, सनीयक, विश्वश्राती सार्थ । इस् विश्वविद्यालय शिक्षण करनेशाने तथा सार्थाय है। इसे स्वार्गाया में उन्हें, तथा विद्यायमन करते हैं। इसे विश्वविद्यालय ने हैं जो केवल परीक्षा मेरे तथा महाविद्या संविद्यालय करते हैं। इस विश्वविद्यालयों में भी सह कीए मह

विश्वविद्यालयों के प्रशासन के सिबे हुलानि, वाहुर्गी यमिति (सीनेट), कीटे (समा), विद्या सर्थि (AC Council), रिक्ट्राट कीट उनके सहराक स्थाद है हैं। विश्वविद्यालयाओं के हुल्यति प्राप्त प्रदेश के शारायल से प्रयोगिक हैं। कीटेंग विश्वविद्यालय से प्रमुखि शे (Visitor) के क्य से माना लागा है।

पाइनकारीय संघटन की दिन में सरीक शिक्तांतरण प्रवाद (Faculties), यथा कता, शिक्तांत्र वार्तिया विवाद प्रवाद किंद्रियांत्र होता, वर्तिया किंद्रिया, इतीनियरिय, तिमा, वृत्ति, वर्तियुक्ते होता है प्रवाद के स्थापन प्राच्या (Delm) होते हैं। इते के बेतर्गत विवादन विभाग होते हैं तिवर्ते हो भीर भान तथा निष्पशता भीर मसंडता की भावना के बाधार पर इन्हें पुना जाता है। सरकार का प्रतिनिधिस्य दो प्रधिकारी, सामान्यतः विस-सचिव धौर शिक्षा-सचिव, करते 🖁 । धन्य चार सदस्य प्रसिद्ध शिक्षाविद भीर उच्च भौक्षिक योभ्यताप्राप्त व्यक्ति होते हैं। इनमें से एक को मानीन का मध्यक्ष बनाया जाता है। केंद्र या राज्य सरकार के अधिकारी बध्यक्ष नहीं दन सकते। रिख्ले दस वर्षों में बायोग को इससे बड़ा साम हुआ। प्रसिद्ध शासक एवं शिक्षाबिद् डा॰ वि॰ दा॰ देशमूल, दिल्ली विश्वविद्यालय के वर्तमान उपकृतपति तथा भारत के भृतपूर्व वित्तमंत्री, १९१६ के बाद ६ साल तक इसके मध्यदा रहे । तत्पश्चात् सीमाग्यवस डा॰ दीनवासिह कोठारी मध्यक्ष हुए। प्रथम मध्यक्ष ने मायोग की कार्यविधियों के लिये मजबूत नींव तैयार भी भीर विश्वविद्यालयों तथा केंद्र एवं राज्य सरकारों के साम विचार विमर्श की परंपरा स्थापित की। इसके बाद बा॰ दौलतसिंह कोठारी ने विश्वविद्यासयों में विकास के नय कार्यक्रम शुरू किए असे उन्च मध्ययम केंद्र की स्थापना, विषद्मविद्यालयों के शिक्षकों के प्रशिक्षण के लिये, विशेषतया विज्ञान में, ग्रीव्यकालीन कदाामों का मायोजन, भीर विश्वविद्यालय की सहायता के लिये भ्रन्य बहुत सी योजनाएँ। मध्यक्ष भीर सचित्र भायोग के पुरावातिक वैवनिक धविकारी होते हैं भीर भन्य सदस्य धवैवनिक ।

धारी भी वहुमवा के निषे एक धनिवासन है दिनमें एक धनिव, एक मंत्रुक तिचन, दीध पत्र महिमारी तमा करीन में वी प्राय भनेवारी हैं। नई दिन्सी में रचके रक्तर के जिये भगना मारत है धीर इक्त प्रशावनिक भग बहुत ही कम है—कुत मारिक बन का मारत ? १ अधिकता । उपहारणाते, १९६९-९६ में निकाविकासय धनुवार सामीप का हुत बनट करीव १९५ हैं पार्ट पार्ट निकास करीय का स्वाप्त कर करीव १९६ हुया। १९५७ करीइ पार्ट केंग्रिय भीर राज्य विस्तिवासतों की वीचा विकास सनुवार से पर कमा केंग्रिय विस्तिवासतों की वीचा विकास सनुवार से पर कमा केंग्रिय विस्तिवासतों की वीचा विकास सनुवार से एक में हुए आप केंग्रिय विस्तिवासतों की चंच्या इस करार है—बेंग्रिय विस्तिवासय ४, राज्य विस्तिवासतों की चंच्या इस करार है—बेंग्रिय विस्तिवासय ४, राज्य विस्तिवासतों की चंच्या इस करार है—बेंग्रिय क्षा स्वाप्त विस्तिवास के अधीन विस्तिवासन मारी महै संदार्ग हो।

स्वर प्रमाण राजने के विशे विकाशियालयों को समुदान हैं। के धार्तिएक विकाशियालय प्रमुदान साधोग साधिन कर मिन्स के दिव विवास प्रमुदान साधोग को बढ़ भी सिकार है कि यह विकास प्रमुदान साधोग को बढ़ भी सिकार है कि यह विकासियालय कियारी का निर्धारित करी के दिन्दीकरण कर कहे। एक के विशे विकासियालय की निर्धारित कर विशे साधोग के सिन्दे करनी होंगे साधोग करने विकास कर के सिन्दे करनी है। विकास कर सिन्दे करनी होंगे साधीग सप्ते विकास कर सिन्दे करनी है। विकास कर सिन्दे करनी स्थापन कर कर सिन्दे करनी है। विकास करनी है। विकास करने हैं। विकास करने हैं।

विश्वविद्यालय सन्दान प्राचीन प्रधिनयम मे यह भी स्थितार है कि विश्वविद्यालय की प्रोर से दी गई सफाई को स्थाल मे रखते हुए विश्वविद्यालय सन्दान स्थान मनुदान देना रोक दे। स्वयाद ११-१७

स्वरूप ही ऐसे अधिकारों का प्रयोग किया जा सकता है। विद्युत्ते दश वर्षी में सब तक इनका प्रयोग नहीं किया गया है परक्षु वे विश्वविद्यालयों की रोक्ष्याम का काम करते हैं।

स्त्री तरह विशविष्याय कर्तुरत मायोग मार्गियय में बारा २० के मार्गित राष्ट्रीय स्वीवतों से वर्तवित नीतियों के प्रतर न सायोग को केंग्रीय सरकार के निस्तृत से मार्गवर्तन प्राप्त करता होगा । किर भी, यह बता दिया बाए कि सब कर ऐसे निर्देश हिंदा बतो का सोगा नीति हुंगा है अशोह स्वविद्यावता वर्गान्त स्वाप्त केंग्रीत हुंगा केंग्रीस सारवार भीर राज्य सरकार पूर्व सम्बन्धित कर में कार्य करती हैं। विश्वविद्यावय मनुसाद सायोग के हिंदी को सरका, का स्वयंत्र प्राप्त होंगे हैं और राष्ट्रीय सारवपश्तामी तथा राष्ट्रीय नीति पर सरकार के विकार विश्वविद्यावय सनुसात मायोग के कार्यों में प्रीक्षणित होते हैं।

स्विनियम में सायोग को यो काम करने की जिम्मेदारी है। हुँ उनके कार्यावयन के लिये सायोग की देवन कमनदी कोर हैं। योक्कर हुए महीने में एक बार होती हैं—तामारखा महीने के यथन युवार को। इस प्रधार खात में दस देवलें होती हैं, रेखांग निवार बारों के लिये स्वाचारख देवलें में हो सकती हैं। प्रायोग को देकों में महान वर्गाख होते हैं जिनके मनुवार स्विचायन मानुदान देवा है वा निवार वर्गाख होते हैं जिनके प्रमुखार स्वाचायन मानुदान के सायोग के रामार्थ प्रीवत करता है। निवार समस्तायों के कि संकेत तर्य या विशेष संगित्त वर्गाल की अकरण द्वारी हैं। देवे उन्ह सम्ययन केंद्र समिति, नवीन नियमियासम्य समिति, कोन सम्ययन समिति, सीम्मयनतीन कक्षा स्वाचित हरगति। इनमें से मुख्य यह स्वाची समितियाँ बन गई है।

प्रत्येक पंचवर्षीय विकास बोजना के प्रारंभ में योजना कायोग की सलाह पर सरकार मायोग को बता देती है कि विकास आयेक्स) के सिये विश्वविद्यालय मनुदान भाषीन को कुल कितनी निध्या मिलेंगी। चार केंद्रीय विश्वविद्यालय-दिल्ली, बाराखसी, धलीगढ़ शीर विश्वमारती के भन्रक्षण भन्दान के लिये तथा दप्तर के प्रशासनीय सर्व के लिये सरकार भविरिक्त निथि देवी है। प्रत्येक योजना की शुरू में भागोग जो सबसे महत्वपूर्ण कदम उठाता है वह है विश्वान विश्वविद्यालयों के लिये जाँग समिति नियुक्त करना। साथीय कारा विश्वविद्यालयों को बता दिया जाता है कि विभिन्न विभागी धीर सबद कालेजों के विकास के लिये उनको मायीग करीब करीब कितनी रकम देगा। तद जॉव समितियाँ विश्वविद्यालय योजनाओं की परीक्षा करती हैं भीर योजनावधि में होनेवाली विसीय भावश्यकतार्थों पर भागीय को शब देती हैं। तत्पश्चात् विश्व-विद्यालय धनुदान धायीग धपने विसीय शाधन देखते हुए हर विश्वविद्यालय को विकास के लिये धनराशि वितरित करता है। कार्यकर्मों की मंजूरी विश्वविद्यालय की पावश्यक्ताओं के प्रमुक्तार और विश्वविद्यालय सनुदान सामीय देवा विशेषश्री द्वारा की गई और को देसते हुए दी जाती है। वालेज विकास, उच्च धान्त्रयन केंद्र, ग्रीव्मवासीन वसा जैसे विशेष कार्यक्रम विश्वविधासय मनदान सीह्य, भैनपेस्टर, सिवयुन, स्यूकेन्स, स्तासगो, एडिनवरा, विकासिया, दर्ग, धादि विवयंवधासयों के स्थान हो जान, दिसान के सापुनिक्य पिता संस्थानों के संग्र होकर प्राचीन धौर कामुनिक्य प्राचीन खोर कर रहे हैं। यूरोप के इसी क्यार के संग्र अपनी स्वाचित्र कर रहे हैं। यूरोप के इसी क्यार के साप अपनी दिस्तानियालय है धार अपनी दिस्तानियालय (स्वाचित्र १२४६ ६०), टारनोज (१२२६ ६०) मोतिया (Montpeller, १२६६ ६०), टारनोज के नैप्सा (१२२४ ६०), प्रचीस (१३२४ ६०), प्रचीस (१३४० ६०), प्

कोलबिया, न्यूयार्थ, घोट्यो, कैमीफोनिया, प्लोरिडा, निकागी, हार्वेडं, टालिसटन, इवियाना, मिशीमन, येल घादि समरीका के वित्रित्र दिक्तित्रालय है।

हत में गांध्यों, मेनिनवाह केंग्रे विशान सेतीय विश्वविद्यालयों के पानिएक सीरियन गर्य विश्वाल प्रमानों के निसे बेहन एमियन मिनिन विश्वविद्यालय 'गार हैंट निर्माद्यालय' वहां मोनियल गय है (शिवत वर्श्यों के पाने प्रचय प्रचय विश्वविद्यालय है। गोनिया गय भी पहारियों ने पाने प्रचय प्रचय विश्वविद्यालय है। गोनिया गय भी पहारियों ने प्रमुख्यात क्षेत्र में पुरुषियलंजनकारी सार्व रहे हैं

थीत में पीतम्य युनिशिवधी मांव चाहता, वेहित, के तबूते वर भाव के तभी प्रमुख प्रशासि में दिख्यियात्ता की युन स्थातता की गई है कि में लग्दशारी दर्वत भीर अवनीशी विद्या की प्रधातका है। सभी, पूत्रत, चूरिय, नार्थिय मादि क्ष्री के प्रविद्ध विश्व-विद्यापार है।

रिजिश एवं ये'र्ट्रेनिया के सभी देशों के प्रमुख नगरों में विश्व-दिल्लाप है। विनी विभी नगर में बई विश्वविद्यालय है। हिल्लिवि के ब्रनीया की नगर में ही पाँच विषशियालय है। साथों की हें। पूर्व की की मुलिस में कीन, नायांत घीर मारत में बढ़े तिकार हिन्तर है। दिनीय मन्त्रुव के प्रशास बही बलाव ने करत तेची के क्रांत्री- दिया है नहाँ दिथादियाचर के लिया सेच में भी। e-रे के बोर्टबरे, इकियारी, वियोगी, हिरोशाती, तथा दिशीवया क्षान महाराज्य कार एवं निवार के रोक में अपनेती कार्य कर v) ह : feuligren धेप की दिला में बसीसा भी एमर्रिसीन 2, eferfr urbet & fat feat, atte, utan, britten, रू-एम इन्द्र सर्गन्द व विधायलय है। [to # . F.] हिराही द्याराय चाराहान ब्यापीय व संगठन और बार्च नर Stat de de gente neutron & nort enter fentlimme ern ern fint bit bi frei. Salas L. 19 ates 24 \$1 mitte 75 श्रु तथा सर्व " state great" a gray 40,64-. . amer all afes and भीर वैधिक स्थान के आधार पर चुने बाने हों, बाता है र महसीय पुरित है। युक्त राज्य की निवसियान क्यून है रहीर ईक में स्थापित की यह जब निवसियानों के हिं मर्वेत्र्यन से जुक्त राज्य सरकार बहुत कितित की हुई कीय ने विश्वविद्यालय शिक्षा की निलीज भावस्थानों भी पहराल करने के नियं तथा बत्द हारा हिए या कहते हैं में में प्रशास करने के नियं तथा बत्द हारा हिए या कहते हैं है में प्रशास करने के नियं तथा कहतू हारा हिए या कहते हैं सनुष्ठान स्थापित के नाम से एक स्थापी समितिका सारा दिया

मारतीय विश्वविद्यालय बनुशन बायोग १६६६ हैं हो हुए।, संदेशियाई विश्वविद्यालय बायोग १६६६ है, प्रोते संदेशियालय बायोग १६६६ है, प्रोते संदेशियालय बायोग १६६६ है, प्रोते संदेशियालय बनुशन बायोग १६६६ है, प्रोते संदेशियालय बनुशन बायोग १६६६ हैं। विश्वविद्यालय बनुशन बायोग १६६६ हैं। शासित हुई विश्वविद्यालय बनुशन विश्वविद्यालय स्वाविद्यालय बनुशन वायाल प्रात्ते हैं भार स्वाविद्यालय स्वाविद्यालय क्षेत्रिय हैं स्थाविद्यालय स्वाविद्यालय स्वाविद

मारत सरकार का विकाविद्यालय सर्वेशक सारोव वि विश्वविद्यालय अनुदान समिति से थोड़ा मनग हंग से कार्य क है, क्योंकि इसे वैधानिक सथिकार प्राप्त है और इसके कार्र इस भूषिशियम के भूषीन संपादित होते हैं। इनके भृतिरह होत की परिगणना (Schedule) VII की प्रविध्य (entry) (वरितन सर्वेद्यानिक वर्जस्य (obligation) भी इसरी काज सोत हैं। वास्तव में, सरियात के मनुसार मारत में किया ना सारतें के संपीत है सेतिन प्रतिष्टि इह से श्राप्ट है कि है। निर्मात्रामी ने मारत में उपन शिक्षा के मीज्य १६ क्रिए हर विचार विया था । इसवा सर्प है कि उपन विशा श्रांद रो स्तर्भे का मनस्य भीर निर्धारण केंद्रीय गरगार का कर्नन विरादियात्तर मनुदात मात्रीय समितियम की थारा हैर है की विश्वविद्यालय सनुदान सायोग के नाम इस प्रशासकार नहीं रिश्वविद्यालय धनुदान धारीय का यह नापारण करेंद्र र दि दिखादियाच्या चीर सन्य संबंधित महामार्थे की नव विकासियात्तव किता के बन्नान बीट गुमराव के निर्दे करा (* रियात्त्व में रिया, परीवा एवं यनुमवात के राशे के दिन धीर समुख्याल के लिये कर ऐने तक बाय करें वो हो हुई। नरें। इन पास के संत्रीत सारोग को इस बचार के पर्त क चलती हैं जेने मारशिय शिक्शियालयों की शिर्णय क्रान्तारण को पना सनाता और अनक्षेत्रपति के अनुस्तात एवं । क्यां विके विकिश्त देशा ।

विवर्गायाच्या यानुरात सारोव के भी नश्या होते हैं हिंग भारतात प्राप्त भागेगीच निवर्गायाण्याय यानुदार्गाणी थी हर यानित्य गीत होती हैं व देस थी विवर्गयाण्या जिला है हरी र शिष्प्रशिद्यालयों की धावश्यक्ताओं को राज्य एव केंद्र सरकारों समक्ष रक्षने में एक ग्रन्थे दूत का काम करेगा।

हिन्दर्शनाल-सिंधा झाल के पर्वन, बनेयण और स्वीन के है थोर दिशों भी विकास के सिवे विवर्गवातालय के वह तीन ता काभों में के बनेवें को सवता करने की उपल्य होती है। पर्यः मान के सान का पर्वन होता है, सिंधा की वान का सबेन्य होता है, सिंधा की सान का सबेन्य के विवर्ध करनेवानी ने लेका के मान का सबेन्य के तिवर्ध के निवर्ध करनेवानी ने लेका के सान का प्रयोग हम तरह, रिधी भी समान में, तकर परिवर्धां में सान का प्रयोग के तहर, रिधी भी समान में, तकर परिवर्ध के सीन प्रयोगित संस्था के रास ना पत्न विवर्धां कर सिंधा में प्रयोगित संस्था के रास ना पत्न विवर्धां कर सिंधा में प्रयोगित संस्था के रास ना पत्न विवर्धां कर सिंधा में प्रयोगित संस्था के रास ना पत्न विवर्ध स्थार के सान से सिंधा के सिंध के सिंधा के

भेरविभिन्न योमसुक्षी में सह नास है। समा हिमारिक नाम के करिक नाहित से एक हिमारिक नाहित है। यह निर्माण है। सातुर: वैदिक नाहम के दिवानिक ने हिमारिक नहीं है। स्थानिक नहीं है, बहित हवा मोन के दिवानिक नहीं है, विकार हवा मोन के दिवानिक गाँति है, जो विभिन्न एक में हुए हिमारिक देवानि के नाहित है। है, जी विभिन्न हुए में हुए एक प्राप्त के वह पूर्व हिमारिक है के नाहित हमारिक है के नाहित हमारिक ह

काणहरूकात कृति शुत्र पाणि वा पुर्विकासिक पुरावों में बहुवा निरिष्ट हुवा है। बिदाय के पुत्रों का नास, सानादि भी सुध्या के लिये शोकियो नदी का नियाय, नारियो के के सहस्य को पेकर परिष्ठ के साथ दिवाद करना धोर दनके कारेहल से पर्याजित होकर साहत्व मात्र के निवे यहन करना हरवादि क्याएँ सार सार धरिया पुराव्य मात्र के निवे यहन करना हरवादि क्याएँ सार सार धरिया पुराव्य मात्र के निवे यहन

विकासित के समुद्रपुरा घटक झारि नई पुत्र है। ये सब पुत्र विभिन्न विकासित के हैं — यह तात होता है। इसके वस्त्री ने सनेत पोरों की प्रवर्तना की निज्ये देशत, जावास, नातव, वारिणिन, मुख्त, वास्त्रसम्बद्ध सादि शास प्रविद्ध है।

विकासिय के यात्र वर्ष कारती का संकर है। हिनो दिस्सादिय के मधान के आहुंद्रेशस्थान हिन्मा, ब्रह्म पर के आहु देश है। का स्वायन वारत्यक के विवाद है कि कि विकास के स्वायन वारत्यक के विवाद है कि कि विकास नाम हिन्म देश हैं कि विकास नाम हिन्म देश वर्ष के व्यवस्थान के कि विकास नाम है कि व्यवस्थान के कि व्यवस्

विरवेदेव यह नाम बरिन तथा थाड देवता वा भी है बीर इस नाम का एक राउस भी हुया है, पर प्राय. विवदेदेश: यन सुधी भी डा बंध

देवताओं के सनूद के जिये बाता है जिनके नाम वेद, संहिता तथा स्थितपुरत्तार्थिय दिए यए हैं। भागवत से रहीं धर्म ऋषि तथा (दशहन्या) विकास के पुत्र बताया है और इनके नाम दश्य, वसु, काम, चला, काल, रोपक, श्राद्धन, पुत्रस्वा तथा कुंग्य दिए हैं। इन सर्वों ने राजा महत्त के यह मैं समावदों का काम शिया था।

वर्तमान मर्थावर से खात ही विश्वेदेश माने वाए है पीर मार्स्टेय पूरायानुवार विश्वामित्र के तिरहार करने के कारण हाई दौरवी के नार्ये ज उनके शीव चुनों के का में जान तेना शीर मरहायाम के हावों मरना पढ़ा था। ज्यांचेद के कुछ सूकों वे विश्वेदेश की स्तुति की वहीं है भीर खुला जबुदेंद में हाई मुख्येदता के रूप में माना गया है। वेद सहिता में इनकी संदेश केलत नी है पीर स्टूरेंट हर प्रीम् बादि से कुछ विनन खेली का माना है। से सान्यों के रहाह तथा सरकार्य के पुरस्तारपात्र कहे जाने हैं धीर ज्यूकादिता के एक मंत्र में हुई विश्वंक संविधादित के तथा दि भीर ज्यूकादिता के एक मंत्र में हुई विश्वंक संविधादित खेला होया हो गई है। यह पिता है

विरवेरवेरेया, मोबागुंदम (वर १०६१-१०६२) प्रांत्र भारतीय होत होने वर प्रवाहक थे। इसती जिला बेरानुक के मेंद्रन के मेंद्रन के निव्हें का किया है। वर १०६२ के परिवार्धियों में सर्वेष्ट प्रयास प्रकार की ही तर १०६२ के परिवार्धियों में सर्वेष्ट क्षान प्रकार मार्ग प्रकार की वर्षाय के सर्वाहक हुए तथा बंदर्स के सरकारी निर्माण विभाग से सहायक होंचीनियर के एद पर निवृक्त हुए। इस पर से उन्नति करते हुए स्वीयक इंग्रीनियर के एद पह गूर्वकर सन्न १९०८ में सामने स्वेष्ट्रा है सक्कारत स्वाह्म हुए।

इन चौदीश वर्षों में भारते मनेत महरवारूणें नार्थ रिए, जिनमे एक नेए प्रकार के परिकट-मंत्रिमा पुरद्वार (weste weir Boodgate) ना निर्माल तथा एरेग (Aden) नो शैनिक नार्थों के जनकमरण तथा जमिनाल माजेजन तैना करना, शीमिका है।

ध्यस्य बहुए के पास्त्र कुछ कात कह जिलाम के हैरासार सम्म में बार रोकने धीर ज्यानिकाल के गर्बच में राव रोन राक्षा स्वामने किया र र सार में में मूर पामने वार राव रेने राव रोन स्वामने किया र र सार में में मूर पामने हुए जा यह र रहर में रहर पास्त्र के दीशन का नर धानने व्यक्ता हुए तथा यह र रहर में रहर सामने न के तत ह जीनिकार, जरह मानाव्य र वार पार पार पर पास्त्र में साहर कर बीनिकार, जरह मानाव्य र वार पास्त्र में साहर है, वार रहर में साहर ने के तत ह जीनिकार, जरह मानाव्य पास्त्र में साहर कर किया है का प्राप्त में मानाव्य में साहर ने का साहर ने साहर ने साहर ने साहर ने साहर में जीनिकार के साहर ने साहर में मानाव्य है। बार में मानाव्य मानाव्य

इंदोनियरी विषयर नामी ने सबय में पारवी समाई हो सब्दर देंस में बहुत प्रीय थी। बंबई प्रीर नार्श्व के नार्रीहरी को सबाह देने के दिवाय, नई नगरों के मण्डमाण घोट निरास, बहुता में बाह विश्वस्त दुस्त नुस्त सुर्वे स्वर्धित प्रारोधन प्रार्थी प्राचीम सुर ही निश्वविद्यालयों भीर कामेशों के विकास विवर्ध है काला है। याधिक योगना के जिरिष्ठ व्यवट बनाने का गामाना स्तरीका विश्वविद्यालय बनुवान प्राचीन पर भी लागू होता है। विश्वविद्यालयों को पहाने बनाने को भी बटी जरूरत होती है क्यों कि कुछ विराणिकताओं की प्राने बनाने को से शे बटी जरूरत होती है क्यों कि कुछ विराणिकताओं की प्रानीत प्रचारी होती है भी र कुछ विद्यालयां निर्माण के किन विश्वविद्यालयां निर्माण के विद्यालयां निर्माण के विद्यालयां कि विद्यालयां कि विद्यालयां के विद

इस तरह के काम से विश्वविद्यालय भनदान धायीय के सचिवालय के प्रधिकारियों पर बहुत प्रधिक भार पहता है। विश्वविद्यालयों की बुद्ध वटिन समस्याध्रों को मुलमाने के लिये तदर्घ विशेष समितियाँ निमुक्त की जाती हैं। विकाविद्यालयों मीर कालेजों के कार्यनमों को देखने जाने का भीर विशिष्ट प्रश्नी पर विचार विमर्श करने का प्रवंध करना होता है। विश्वविद्यालयों मे जानेवाली समितियाँ और अधिकारीगरा रियोर्ट देते हैं और इनकी राम पर माधीम मोई निर्माय करता है। निष्टविद्यालय मनुदान आयोग के विगत दस दधों के मस्तित्व में, उच्च शिक्षा स्तर के बिकास के लिये किए गए कामी का प्रभाय भौतिक एवं धैक्षिक रूप में प्रतट है। स्तातकी तर भीर धमुनंधान स्तर पर उच्च विक्षा क्षेत्र मे बढ़ी प्रगति हुई है भीर इस बात पर मतभेद नहीं ही सकता कि श्रव हमारे विश्वविद्यालय पहले की अपेक्षा ज्ञान के अधिक व्यापक क्षेत्र में नार्य करते हैं। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ने वई समीक्षा समितियाँ पाठयत्रम दिशयों की उन्नति पर राग देने के लिये नियुक्त की हैं। विश्वविद्यालय धव दन परामशौ को कार्यान्वित कर रहे हैं और विश्वविद्यालयों एवं विश्वविद्यालय सनुदान सायीग की बातचीत के कलस्वरूप पाठ्य कम दियम की उन्तति का वार्यक्रम निरसर जारी रहना है। इसका यह परिखाम हुझा है कि पाठबाजम-विवय दस वर्ष पहुले की अपेदाा गुगा और विस्तार में अब बहुत ही बेहतर हो गए हैं।

एक विश्वविद्यालय से दूसरे विश्वविद्यालय में या एक ही

को दिए गए तिस्तन धनुदानों के प्रस्टकर दिश स्तर पर छात्रनामीरण १६४०-१६६१ के ४०० १८६व-१८६४ में १७०० हो गया। यह इहि स्राधिक है। विज्ञान में सन्मंत्रान के लिये छ। वनाम में ७११ से यह कर २२५६ ही गरा। इसी प्रकार सामाजिक विज्ञान में तिरुनी बृद्धि हुई है। दिर विद्यालय धनुष्टान भाषीग की जात है कि विश्ति विभिन्न क्षेत्रों में, स्थानकर स्नानतपूर्व क्षेत्र में जि तिये स्नानकीतार विभागों की सर्वप्रयम हतिकार नयोरि इस प्रशार से प्रशिक्षित छात्र मनिष्य की प्रक्ति हैं। राष्ट्रीय विकास के काम में में मां^{ते रहें} विद्यालय समा कालेओं में विश्वक रूप में सीटकर हैं। इमिनिये विश्वविद्यालय प्रनुदान प्रावीगं नी स विद्यालय की प्रयोगशालाओं भीर पुस्तकानमें की वि है। विद्युले सात वर्षी में बहुत सारे विद्युविधानकों पुस्तकालय स्थापित किए गए हैं भीर करीन है भवननिर्माण सादि पर तथा इतने ही दगए महि सरीद के लिये सर्व किए गए हैं। इसी प्रकार व प्रयोगशालाओं के विकास पर और नई प्रवीगशालाएँ है। इतने प्रधिक छात्रों की, चाहे स्मातवपूर्व हों भाष्ययन के लिये पुस्तकालयों में भीर प्रायोगिक ए के लिये प्रयोगशालाओं में मनीन्ह्त वातावरण प तक कमी नहीं प्राप्त हुआ था। इसी तरह सबंद प विव सित किया गया है और क्यित भीच वर्षी में इन वास, २६३ पुरतकालय तथा प्रयोगशालाएँ, २०४ छ ६५ होंबी बन गाप, भीर ६०० पाठ्यपुस्तक पुस्तकाल गए है। ७२३ कालेजों की जिबसीय हिसी पाठ्यत के विकास के लिये बड़े बनुदान दिए गए हैं बौर के के लिये विश्वविद्यालय सनुदान भाषीम हारा नि शिक्षको की प्रमन्नता हुई है। िका कि का अपने के विभिन्न की शिक्ताओं का उपयोग कर सकते की स्थिति में न हो। निहालु मा प्रवेतन रोगो को नमन नहीं कराना चाहिए, क्योंकि उसके मामाधण की मंतर्यस्तु के तरलागनयन (aspiration) का भय रहता है। स्वेतारक विशों के उपयामकों के मंतर्यस्तुण की स्थिति में भी यमन सर्वित है।

धनन कराने के लिये गते में मुंगुती या भग्ग वस्तु का प्रभोग करना थाहिए, या निन्तितित्वत बस्तुतों में से कोई भीत्र सिलानी बाहिए: ऐनोमॉरझीन हाइड्रोनजोराइड, चूरितत सरसों, (powdered mustard) धीर नमक्या प्रवस्त सातुन जल (strong soap suds)।

क्रतिथ त्राव्याप्तयन 'सीर बाँतिकिया — इव विभागों के वर्षक निमानिकत हैं (१) सितिहिक सर्वादारफ नियाँ का निकासन, निर्में नार में कराने के निर्माणन, निर्में नार में कराने के निर्में का निर्माणन, निर्में नार में कराने के दिवस निर्में के निर्में को ने पर कर कमक नहीं होता, तक केंग्रें को परिवाद के निर्में को स्वादारिक करने के स्वादारिक करने के स्वादारिक करने के स्वादारिक के निर्में की स्वादारिक निर्में के निर्में की निर्में निर्में

निषेषङ सदाए --- निम्मितितित स्थितियों में जडरीय तरसा-पनवन भौर बस्ति किया नहीं को जाती है: (१) विष के द्वारा करकों वा स्थापन स्वारण, (२) वीद नि.मंस, जिस्मास्त (stuporous), या निक्वेतनतापन (Commatose), रोगी, क्योंकि उसे सरसायनयन पुण्डुवार्ति (pouranonia) का सन्तर रहता है।

विधि — नारू मा हुई हारा धापाहच से एक विश्वती, युद्ध दश्येताची धापायच गत्ती को भीने भीने प्रवेष कराना चाहिए। वित्तित्तिता अपूर्व हो, परतु धामाध्य का साध्यान (distention) भ किया जाया । कुछ विश्वति में चोक्षे सेवर पर धक्त उससे के बाव संस्तित्रिया कराना सन्त्रा होता है। विताज्या के वित्ययन के धापियक की निकालना सनिवार्ष है

खठरीय वस्तिष्या के तरस — १. चुनगुना पानी या १ प्रति वत तमकोन पानी, २ पत्रसा वितेष स्टार्च देस्ट (paste), ३. एक प्रति इत सोवियम बाह्मसीरेट, ४. पोटीवयम परमानेट (१.२०००) विययन, ४. एक प्रति वत्र वितेष पानीसक्टेट तथा ६. एक या हो प्रति वत्र हाइहोजन परमानाइड ।

विरेचन (Calharias) — यह मंदनारी सचनोपण में प्रमान-हारी हो करण है। शांकित सम्मोगण के पहुँग विश्व का निर्मान-हरण करने के वित्र कराजिय संस्तिक है। होते हिंदी कराज या सार में निर्माणका न हुई है। निर्मा स्थिति के बहिलांक्या व्यव्य मही है, जबके निर्माणका वहाँ हैं। निर्मा स्थिति के बहिलांक्या व्यव्य प्रतिहारमों के हारा सम्मों और सारों का उरामोशिक्स, (३) शिक्ट समामने के सारोंच्य (यह क्या विक्रिक कारणे स्व वित्र होनी माहित्य) जार (३) सम्में कार स्वार्थित कारणे स्व वित्र होनी माहित्य । जार (३) सम्में कार स्वारोंच्य अपनीय अ वासूर्यों को स्वरोधित करते हैं। स्वेत स्वित्र के स्वरोधित अ को स्वी सांति स्थान करते हैं। १ २४ स्वी का संवत्य करना विज्ञी

लिटर दूध या पानी में, मलनिया दूध, पतले बाटे या मंड के बिलयन में (यदि समत्र हो तो उबसे हुए में) मिलाकर देश चाहिए !

सहायक चौर बाधिक उपाय — तीव विधानता के विकार लोगों को जागरूक बाक्टरी देखमाल में रखना चाहिए, जितने विधानता की तारकाविक चौर विवादित परिवत्ताच्यों का पूर्वानुमान किया जा करें। विध सांकर मारमहत्या करने में विकास सोगों को विश्वी मनिविधित्सक की देखेल में रखना चाहिए।

वरिसंबर्गरे विश्वता (Circulatory failure) — सर्वे () क्षेत्रम के स्वय पुरुष उपाय है, पारंबायों स्थित (recumbent position), उत्था, उद्योग्वर्ध का मत्योग स्वीर मार प्रतारी विश्वर प्रायत्वत की बृद्धि के सिये प्रायेत्वत की स्वयत्व हुम उपाय है, धौस्तीवन, विश्वटेत्वता (विश्वदेता के समय मुख्य उपाय है, धौस्तीवन, विश्वटेत्वता (वीष्ट्राधीकः), चारदोगनुत्वर्थक भोपियों का वेवन, वया (३) कुम्ब्रस्थीय (pulmonary oedema) के समय मुख्य उपाय है, धरात्वर काय मार्थीवन के सम्मान प्रतार क्षाय मार्थीवन के सम्मान क्षाय को स्वयं प्रायत्व प्रतार (व्यावना ब्रीक्टर) के बचाना।

स्वयन सामानाव्याएँ — (१) स्वयन प्रदर्शन केश्वय धुष्यकरीं (oropharyngeal) वाजुष्य घोर घांवरस्वाव्यवामं (unita-(racheal) निमानन (intubation) को श्रीक करना चाहिए। (२) स्वयन प्रत्यम्य (depression) के ग्रायर ऐसी को मुनी हुया में स्वर्पय स्वर्पय कार्या चाहिए। युवस्त्यवेष्ट (resuscitator), ध्रा स्वर्प स्वर्पय कार्या चाहिए। युवस्त्यवेष्ट (resuscitator), ध्रा स्वर्प स्वर्पय हो ग्रामाराख्या व्ययोग में भानेताले जुरीवर निमन-विधित हैं। ग्रामारखाव्या व्ययोग में भानेताले जुरीवर निमन-

- (क) गरम, पड़ी कानी कॉफी, मुख से दा गुदामार्ग से,
- (स) गरम वड़ी चाय मुख से,
- (ग) एक व्याने पानी में दो या चार विश्वितीटर धर्मोनिया का ऐरोमेटिक श्विरट,
- (प) ४०-१२० मिलिलीटर एकेड्रिन सल्डेट मुख से या प्रयस्तिक्रूका से
 - (क) कोरामिन (coramine) की सूई,
- ्ष) एँडाटेमिन सल्हेट ४-४० मिलियान मृत से या गूई से तथा (छ) मेपाएँडाटेमिन हारद्रोचनोत्ताइड, २'४-१४ मिलियान मुख से
- बँडीय प्रीवार्गन संतेषा (१) मेंडीय व्यवस्थान शे ज्योवा होने पर वेशोह वा गाँउ सारोर (anti-convulsant) ना प्रतेष करना माहित्र (१) हो होने प्रतिस्ता कोडियन (हिस्सा) वा ताला १० मीत ना हिस्सान १६०-१० विविधीहर, (थ) पेरोहिस्ट्रार मुण्ड के नुसानने थे वा निजंब में क्या (न) ही ताला मुझेनेट १० माँजवह, १०-१० विविधीहर, हुई है।

निवंतीकरस्य (Dehydration)-- संदेशनुमार सीविक शा

वीहा-पीहाहर और स्वापन (Narcotic) योगांव देशी पाहिए।

र २ र

ही सुक्त के परिएाम थे। बीघों भीर जलावायों पर सीराष्ट्र थातन को सपा विहार में गंगा के पुल निर्माए पर केंद्रीय सरकार को भी धापने बहमुन्य सलाहें थीं।

तान् १६२२ के सत्यावह मारीलन के समय सर्वेटल परिधद् के सम्प्रता के क्ला में मागने गाउंट टेबुल कॉन्क्टल बुलाने पर जोर दिया तथा सन् १६२६ के माग दिस्ता भारत राज्य जन परिषद् के समा-पति रहे। सन् १६४१ के मागने सर्वभारतीय निर्माता संग की स्वापना की, जिससे जयोगों को लाम पहुंचा।

क्लक्सा, पटना तथा इलाहाबाद के विश्वविद्यालयों ने प्रापको बीठ एस बीठ, जंबई तथा मैसूर विश्वविद्यालयों ने एत-एसन बीठ तथा बनासा होंडू पुनिर्वाद्यों ने ने विद्युकों से विधानमुक्त ज्या-धियों थी। ब्रिटिश मारत परकार ने सद्द १९१४ में केठ सीठ प्रापठ हैंठ की तथा स्वर्तन भारत ने सद्द १९१४ में भारतश्तन की उपाधि प्रशान की।

देश थी सेवा में घनेक मुजनातमक कार्यों का संपादन भीर सभाव कीर्ति प्राप्त कर, पूरे सी वर्ष की धायु भोगकर, सपनी जग्म-शताब्दी के उत्तव के बाद, १४ प्रमेल, १६६२, की घाप दिवंगत [मुक्त सुक्त के सुक्त सुक

विष् ऐते वदाबों के नाम हैं, जो खाए जाने पर बनेम्मल मिस्ती (mucous membrane), उत्तक मा स्ववा पर सीधी किया करके, समया परिसवरण तन (circulatory system) में सबसोधित हो-कर, धातक करते स्वास्य की प्रमावित करने, या जीवन नाम्ट करने, में समर्थ होते हैं।

विषात्तवा (poisoning) के सझण निम्नसिखित हैं :

(१) जठरात्र उत्तेत्रन (Gastrointestinal irritation) — सामारणातमा दमन, पेट की पीडा मतिसार (diarrhea) वियासता के प्रमुख सदाल हैं। यदि कुछ ही घरों के भीतर भनेत व्यक्ति वियातता के बिकार हुए हों, तो किसी सास साधारतु वो शोनक (uritant) का बाहक सममा का सकता है। (२) प्रसार - यह राखायितक विष या उपायवयी (metabolic) महत्रही भीर जबर के परिलामनकर उत्तम स्थिरविपालता (toxaemis) के कारण होता है। चोड़ी सुराक में ही प्रसाप र प्रतिवानि रामायनिक विधी में बारविट्यूरेट, बीमाइड का विश्वासिक मता, ऐस्कोहॉन, हाइम्रोसायनिन (byocyanine) सादि हैं। इनमें से प्रथम तीन स्थिक प्रचलित हैं भीर प्रलाग मारि व ने का मुक्त होता है। (३) समुन्दा (coma) ---प्राय, मान, प्राय (cerebral) शति प्रायक होते पर प्रसार संपूछ्या प्रभारता । वासायत्रमा बार्शबर्युटेट श्रीर ऐस्लोहॉन म पार्थाम अस्या करते हैं। (Y) एँडन (Convulsions) --एस पार्टिंग होती है: (ह) बेस्टेडीय या टाइटेनिक ऐंडन, को से दी प्रकार की होती है: वे वा प्रकार के स्टिट्टानिन (strychnine), में स्टाप्त धानार बाक्त करिति (tone) रहती है चीर चंत्रा सनुनित रहती होती है (दहनें स्पृति (tone) पहती है चीर चंत्रा सनुनित रहती हाता ६ (क्यानिक का विधीयन्य प्रति में संबाहीनता होती है), (ब) प्रवित्तिक को विधीयन्य प्रति में संबाहीनता होती लबा बनोकी " । ऐंदन वर्षायकम से होती

हैं। प्रतिहेस्तामिन घोषमि, कपूर, केरत ग्रन्केट घोर प्रवाहित स्वेह ज्याहरण हैं। (२) परिणात बेताकोन (Peripheral newils) बीता, पार्शिकः होना, पारा शाहि हे प्रस्ताहित (chouc) विपात्त्रता होने पर परिणाह वेशो की दुवंत्रता होनी है, क्विंसी धीजता है धोर जठरांत्र (gastrointestinal) विशोह से होना है।

fit

वियों का वर्गीकरण — लक्षणों के भनुसार वियों के वर्गीकरण निम्नलिखित हैं :

(१) संसारक : सांद्र धम्ल भीर सार; (२) उत्तेवक: (६) अकार्वनिक — फॉस्फोरस, क्लोरिन, ब्रोमीन, बायोडीन बारि धवात्विक धौर धार्सेनिक, ऐंटिमनी, पारा, तांबा, सीसा, बला, भौदी मादि भात्विक; (स) कार्वतिक - रेंड्री का तेल मीर रीम मदार, त्रोटन (croton) तेल, पृतकुमारी (aloes) शाहि वनसर्वि भीर हरिमुंग (cantharides), साँव तथा प्रम्य नीटों के दह, (ग) यात्रिक-हीरे की घूल, चूिंगत काच, बात मादि; (१) रुग्युतित्रक (neurotic) : (क) मस्तिष्क को सित पहुँवानेगाँ, प्रकीम भीर उसके ऐंश्केलाँयड, ऐंश्कोहाँल, ईवर, क्तोरोकॉर्म, म्हण, बेलाडोना, हायोसामामस (hyoscyamus); (स) मेहरानु हो प्रमावित करनेवाले — कुचला (nux vomica), वेलवेनियम मून । (ग) हृदय को प्रभावित करनेवाले — बच्छनाभ (aconste): डिजिटेलिस (digitalis), क्नेर, तबाकू, हाइड्रोशयनिक मन्त्र, (घ) श्वासावरोषक (Asphyxiants) — कार्बन डाइमॉन्साइट, बार्बर मोनोमॉबसाइड, कोयला गैस, (छ) परिखाह — विवनवर (conum) कोरारी (curare)।

सीक्ष्य विशावतमा के उपचार के शिक्षांत — विशासता के आगारी उपचार (emergency treatment) के सिये, त्रिवर्षे कीर्यार (toxin) का विया गया हो, निन्नतिसित क्रियाविधि साना पाहिए:

- (१) यथाशीझ उनटी, बस्तिकिया (lavage), विरे (catharsis) या मृतवा (diuresis) द्वारा विव की विकासती
- (२) विशिष्ट या सामाग्य प्रतिकारक (antidote) है।
- विष को निष्किय करना और तब वस्तिकिया का उपभार।
 (३) सुक्षोभ (shock), पात (collapse) भौर मन्य विक
- धभिष्यतियों (manifestations) के होते ही जनसंसंबर्ग करता। (४) श्लेष्मल भिल्लियों को समझें (demulcents) है प्रती

(४) श्लरमत भ्रिस्तियों को समेद्रा (demulcents) ४ विद्यार बंचाना ।

विष का निष्कासन — सीव सम्त, सार या सार्व संतरि

विष का विकासन — तीव प्रान्त, सार या पान धीना रुपांचे द्वारा विश्वास्त्र होने वर प्रामामन गरिनामी (क्षितकर्त (bbes), या वनस्त्राचित्र), या उपांचेन नहीं रुपांच प्रार्थित हो पटिये वेचन (gastne perforation) हो परवा है। वर्ष रिट्ट पटिये होने हो मासी करने या परते साम जान वर्षन है। वसन का अधीर दानों करना चाहिए वस रोगी विशिव्य के पदांचेन देने की श्लित में हो, उनके बारिय में माहित्य वि रुते, नदा चान, काली, कालीच्या, प्रयाग, विकाहर, मनुता, हिन्दार मादि तीयं तथा विक्रियन मदमरी पर होनेपाले हार, पर्ने मीर विकाही की कारातें भी कम रोग के प्रसार मे होनी हैं।

क्ष में बिपू पहा का सारतन जनवरी के द्वीतराल में सबसे ा है, पर मई छूत तर शहा। है, वर्षों के झायसन पर जाना है और अस्टूबर में दूसरी बार फिर बढ़ने सराता है। उत्तर प्रदेश, उटीमा, भव्य प्रदेश, यबई तथा पताप्र में यह तमारी के रासे धप्रैल से मक्दबर तत होता रहता है। । बगाल के निकट है, वहाँ कम समय में भीर को दूर है वह समय में यह रोग पहुँच पाता है। उत्तर प्रदेश सीर स्टब्ली प्रदेशों में प्रधान स्था हरिद्वार के मूच तथा धर्यकूम में रोग प्रधिक्त फैलता रहा है। प्रजाब से शेत का प्रवेश से होता है भौर कुछ क्षेत्र के सूर्य बहुए के पर्व के समय यह धेव फैपतारहा है। दक्षिणपूरी पृशिया में विश्वविदायम । बर्री रोग ब्यापक तो बहुत है, परतु अधिक धानक नहीं। तमास्त्र की उन्नति घोर रीग प्रतिनीधी उपायों के काररा में भी इस रोग भी भयकरता बर्टन तम हो गई है, तिंतु मारी के (endemic) रूप में रोग की जहें भनी ई है। यह स्थानिक मारी समय समय पर भागी उत्सव सङा ती है। यह निश्चित रूप से वहना वटिन है कि रोगवी ता तथा धारतन से यह कमी स्थायी है, या नहीं।

ग रोग से कोई पशु पत्नी पीडिन नहीं होना । यह फेवल मनुष्यों रोग है और एक मनश्य से ही दूसरें की होता है। रोगवारक ा सोताण, या विविधों कोलरी (Vibrio choleare), एक एवंच वत्र जीवालु है, अरे रोगी के मल तथा यमन में पाया है। यह रोगी भी बावप्रशानी में ही बना रहता है भीर , ससीरा प्रथियों, ध्रयना धन्य धनयवों मे साधारहातः नहीं कर पाना। द्वाच प्रशासी में ही पातक जीवदिय tin) उत्तान कण्डा है, जो क्षिर द्वारा गरीर के घन्य भागों हुँ बार रोगविकार उत्पन्न करना है। बहुत योड़ा उद्भवन (एक यादो दिवस), तीत्र वेगसे रोगवृद्धि (वन्नी केदल वटों में ही घातर) तथा प्रत्यधिक विवासता, इस शोग की वे तीन बताएँ हैं। इसका कारण यह है कि लीलाणु की ब्रह्म समय में ही । मधित वसवृद्धिहो बाती है दिरोगी का मल इस लोलाणु रंग्पैन (culture) घोल साप्रतीत होता है भीर भन्य प्रकार बीबाल का प्राय समाव सा होता है। यह जीवाल पचल होता है मल की एक सहम बुँद में ग्रहत्य लीलालु सरीवर में मछ्ती मौति, एन ही छोर, दोटी बडी पंक्ति में पलते दिलाई पड़ते हैं। ा भग वक होता है। इस कारला इसे कॉमा वैश्वित्स (Comma ullus } भी कटते हैं। विपूजिका के लोपाण से मिलते जुबते प्रशार के मन्य लोलालु भी होते हैं, जो विप्रविका रोग उल्लेख ने में ग्रममर्थ पाए गए हैं। विपृत्तिका का वास्त्रदिक लोनाए ो माना जाता है जो लोसास वर्ग के घो-उपभेद प्रथम (O bgroup 1) के अंदर्गत समाविष्ट विया जा सकता है। इनकी

1 15

विशेषता यह होती है कि इसके प्रथम उपभेद का घो-सिरम में समहन (agglutination) हो जाता है। बनाम एव-समुहन (Figellar H-agglutination) परीक्षा से इस उपभेद का पता नहीं चल सबता, जिलू बाबित हो गपुटन (Somatic O-agglu tination) परीक्षा से इस मीनाय के प्रत्य सजानीय सोलाए,धों से भलग पहचाना जा सहत्रा है। इसके हनावा (Inaba), घोगावा (Ogawa) भीर हिंदोजीमा (Hikojuna) नामन नीन प्रकार के भेद हैं, जो दिपविरा रोगरारी है। जो लोलाग प्रियुचिका के सोचाणु से मिलते जुनते प्रशीत होते हैं, जिन्नु मो-सिरम की समूहत परीक्षा से भिन्न पाए जारे हैं, उन्हें प्रशमुण्तीय सीक्षाण बहा जाता है। इत सममूहतीय सीलालुझी का वियुचिका योग छे क्या चबष है, इनहा निखय अभी नती हो सहा है, जिलु यह अवश्य देखने में बाया है कि कुछ बसमूरतीय लालालु विष्विका के बन्हर हसका रोग उत्तम्त कर सहते हैं, दिसहा उद्भाव शत भी घरत है धीर सवसण द्वारा रोगप्रसार भी भीव्र होता है, जिलु मृत्यु सस्या नगर्व सी है। सभव है कि समूहतीय घषवा धनमूहतीय लोक्षाण् एक दूसरे की परिवर्तित अवस्थाएँ हो और अधमूहनीय लोलास्त्र समूहत गुल प्राप्तकर, ब्राधिक दियातापुर्ण होकर, रोग उत्पन्न करने में समर्थ हो जाते हो ।

िल्लिक्शवरक कोनालु कराजीरी है और सुगमता से तस्ट रिया जा मरवा है। सम्य जीरालुकों के समार ५० कि के मारे बार पर पूर्व है। सम्य जीरालुकों के समार ५० कि के मारे बार पर पूर्व है। मिन्दि में यह में जाता है। विदु शुक्ता इसके विशे बहुत मात्रक है। यह मुखी धनस्या में सामारण ताम पर दुख ही घटों में मर जाता है। यह सीत मात्रक सहत रर सकता है। रोधानुकामी रामाधिक पराची हाम सुकता से रन कोनालुकों का नाह किया ना रामाधिक पराची होगा सुकता से रन कोनालुकों का नाह किया ना रामाधिक पराची हो। यह किया किया ना सित स्वाच करा है। सारकें तिन्य किया जाता है मीरे क्यो हो। यह सीत सुकता सार्व है किया है। सारकें कि निर्मे बहुत के मिल्ल में ही भीर क्यो हो। यह सरका सारकें सित सहस स्वाच सारक सित सहस स्वच सीत सारक सह भीता। यह सरका चीर पराची है। यह ना सारक स्वच सार्व हो सीरिय रहता है। स्वचीय सात्रकार के भीता सारक स्वच सार्व सित सहस स्वच सार्व सात्रकार के भीता करना रहता है। स्वचीय सात्रकार के भीता करना राजा है। स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय स्वचीय स्वचीय स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय स्वचीय स्वचीय स्वचीय स्वचीय स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय सात्रकार स्वचीय स

इस रोग का निक्कालक निशान सोलालुतरीशा हारा सभा है। परिधा के निये रोगी के मल का कुछ मब तनरापुर गतिरोधक कपर निवदन में दिवाहर, प्रमोगाला में मेशा लग्ना है नहीं रिपोन के सारीय जन में तथा मान शीटिक पदार्शों व सोलालु का नवर्षन कर, रिलिट प्रकार के भी-निएस से समुद्रकां मोलालु का नवर्षन कर, रोग का निशान दिवान तथा हो। है। में नवर्षन विचा एक साथ माने क्यांत्री के रोगमाल होने हैं निशान विची मनुष्यान दिवा जा महजा है, जिंदू जीवालु मेंद्रके रिशान दिवान पूर्व्य निश्चित हो। जागी है। भीभन विचालन द्वास मिता, जमानशेटा एव कुनने के विचान ने उत्पन्न नवार रिजुक्शा हा अस्त वहान कर सहजे हैं, परंतु मानश्च प्रयोग है चाहे केनी ही विषालता हो, यह विविश्वक वा वर्तका है कि बहु कीस्त पदार्थ, सामायय पावन (wash) धोर पता भूत का मृत्रता पुरतिश रो। रोगी का नाम, संरक्षित पदार्थ का मान, परीक्षण की तिथि धोर मृत्री को तो से बंद कर रखना चाहिए।

सदि वेरसदरारी चिरित्सा को बंका हो बाय कि रोगों की हाया करने के किये वित दिया गया है, तो उसे सारपाधिक कार्यवाही स्विद्धा की रूप भी बारा के संतर्तत हमारी मुक्त कार्यवाही स्विद्धा की रूप भी बारा के संतर्तत हमारी मुक्त निकस्त पुलिस स्टेशन या मनिस्ट्रेट को देनी चाहिए। इस प्रकार की किताइसों से बचने के सिये, हर वियासकता के रोगी की सूचना पुलिस में देनी चाहिए। सरकारी सरकार का वितित्सा मर्थवारी स्वाधी सेरिया विपासकता की सूचना पुलिस को देने के सिये साध्य है। सिर रोगों मुत सबस्या में साथा, जान, तो बाहर एवं मृत्यु का प्रसाधनकर के मीत दक्षी मुख्या पुलिस को दे।

सामान्य विपों की चिकित्सा - देखें विष प्रतिकारक ।

-दरा ।यप प्रातकारक । [गो० ना० च० तथा वि० पो०]

विपक्तियां का प्रयोग राजा प्रपते ग्रह का छ्वजूर्वक मत करते के निये किया करते थे। किसी क्ष्यत्वी वास्तिका को व्यवपत से हिं विप की महत्य नाजा देवर पाला जाता था भीर विधित कुत तथा विधित प्राण्यों के खंदके छे उसकी ग्रमस्त किया जाता था। इसके धारिएक उसकी ग्रंगीत भीर मूर्य की भी विशा दी जाती थी। प्रवाद मता कर कर किया का हुत की स्वाद माने पर इस विषक्ता की हुत सिपस होता हो स्वाद माने पर इस विषक्ता की हुत सिपस होता हो या, परंतु यह मुत्र ने भी विष पत्नती भी नियंत दी समा कर होता हो या, परंतु यह मुत्र ने भी विष पत्नती भी नियंत कर के साव कह सम्बद्धा हो सा, परंतु यह मुत्र ने भी विष पत्नती भी नियंत करनेवाला प्रवह रोगी होकर पर जाता था।

विषयितिकारिक विष कर्टकारक मीर थावत होते हैं। इनने जमाव के निरामरण के लिये कुछ धोनियाने भीर जयपार प्रकृत होते हैं। कर्ट नियमितिकारण करते हैं। यह ने साने के मोने का कराएण हो वसते हैं। कुछ योग सामयहारण के लिये निय याते हैं। कुछ लोग हुतरे हा धनमास बहुतरे के लिये निय शातकर बेहेण कर, धनमाल करूर पत्र को जाना चाहते हैं। ऐसी मार्ज देशाण कर, धनमाल करूर पत्र को जाना चाहते हैं। ऐसी मार्ज देशाण कर समस्य वहुधा मुनी जाती हैं। कुछ लोग पत्रजान में जिया सा केते हैं भीर उपने महितार समाज का जिलार पत्र हैं। वियोध स्वामानी जानोग भी हैं। बच्टाराव की से मानोर्त, जेने मण्डह भीर सदमान, भीर रोगीरायहरू बच्चां, जेने कुड़ों साहि, के भाव करने में दिलों का साम्म दोता है।

भारत में वो दिय सावारतना अनुक होते हैं, वेह सबीत, मारत में वो दिय सावारतना अनुक होते हैं, वह निष्क सम्माद होता, यून होते के बेद सर्वामिक सम्मन्त स्वार्धात हुत विष सम्माद होते हैं, बेदे करना देशीटिक सम्मन, अरब स्वार्ध्यक सम्माद स्वार्ध्यक स्वत्य सार्ध्यक सम्माद स्वार्ध्यक स्वत्य सार्ध्यक स्वत्य सार्ध्यक स्वत्य स्वत्

समीनिया), भूने का वाली, प्लास्टर मनि वेरिए, मैगोशिया, बांचा रहवादि। सारीय कियों के लिये समझी कांवरारारी वा उसे होता है, जेने इत्तरता देगीटिक साल, किरदर, नीजू पर सारी। जिस विवय की अकृति न मायुम हो, बसे बहुत वाली वा दूर हित्तरा संक्र, तेल, साटर सोर वाली वा चुना वाली देना चाहिए। हुन विंदर वियों के विवयविकारण कर सामार है:

ध्यस्तीय थिप — बहुत तत् धमोनिया, पारपूर्ण, मैनीहिय, पहिता, पूरा या गाबुन पानी । देतमञ्जन तथा दमनहारी घोषियों का सेवन निपिद है।

पारीय विष — सिरवा, भीवूरस, बहुत सन् ऐसीटिक धन (२ से २%) तथा शामक द्रव, जैसे तेल, पी, दूब, मनाई प्रांध था सेवन।

सप्तीम — मामाहय का धोना, विकेषता । मंद पोटावर्धर्मन नेट के विवयन से धोना चाहिए । ७ प्रतिवाद नार्बन सामानार मिले हुए मॉस्डीजन का सेवन, मारवस्वता एने वर इतिम व्यान, यनत्वारी एनं उद्दोवक मोवस्थि हा बेल तथा रोगी को पूर्ण विवास देना चाहिए।

संखिया — धामामय की घुनाई, विशेष रूप से बोरिंग्य थायोमस्केट के विश्वयन से । सोडिंग्म पायोग्रस्केट की मंड. किंग सूर्व भी थी जा सन्धी हैं। पीने को परम नाकी, जब भीर मॉर्डिंग की सूर्व भी दी जाती हैं।

ऐक्कालोयक — प्रामाणय को टैनिक झन्छ मा पोर्टेकार मैंगनेट से घोना चाहिए। क्वांत्रम श्वसन तथा उत्तेजना रोश्ते के निरे बारविट्यूरेट का सेवन कराना चाहिए।

पारद लयवा — मानाशय को विशेषत सोडियम पॉमीस्ट्राहर सरफोक्सिलेट से, योना चाहिए। कच्चा घंडा या दुध का देवा, मन्त्रोपक्य (acidosis) पर कैस्तियम सैस्टेट।

सील — धामाचन को धोना तथा नमनकारी भीवविषों, जैने होर्गि यम सल्केट या एत्सय, देना चाहिए, ताकि सीस बीझ ही निकन वार्च। प्रजुर मात्रा में कैल्सियम तथा फील्करस बाला माहार देना साहिए।

रजत — रजत सवस्य के नियों के लिये बडी माना में नवर जल तथा दूम या साजुन पानी विस्ताना पाहिए। पारपूर्ण ना हेरन कराना चाहिए।

साझ — ताझ लवणों के विष के लिये दूव, मंडा, सादुन पारी, भाटा भीर पानी का सेवन कराना चाहिए।

फॉस्फरस — तनु पोटैसपरमेंगनेट (१ माग १,००० मर्ड जल में)। जल में संशीतिया; यान के सिये पीड मेंन पुड़िया, पत्राय दूप या जल में प्राथा बायधनय तार्शीन हैना पाडिए। तेन या भी ना सेन सेन नि

कार्यक्षिक सम्ब — एप्पम भीर न्तोबर सम्ब (बोरिटर सन्देट) का सेवन, बहुत वनू देक्तीहोंन, कच्चा मंडा, झाटा भीर पानी, दूव, रेंडी या जेतृन का तेस देना चाहिए।

धावोधीन --- स्टार्च धोर पानी देना पाहिए।

१३६ विवास

र्हेंद्रीसनी - कड़ी बाद वा कांकी, बादे विवास जल में मापा प्रवसमय टैनिक बस्त; बाद में बंदा वा दूव देना बाहिए 1

विपेजे पीचे - बमनकारी, उदीयक घोर रेंड्री तेस सरश कड़ी स्तरारी घोषपियाँ देना चाहिए ।

होनेन विच — गही महानी, गांत, चारू मानियों धीर हमने । वह बादानों के साने से होना है। बननारी धोर्थायों तथा :त्नारी धोर्थायों, जैसे देशे का तेल एवं एलाम नवल देना, पाहिए हम चारचम्ब तारपीन मा शोचाय चंचच निलतीन सानट, लाजुन तानी के एनीना देना पाहिए।

चेपम दृष्टि (Ametropia) जब विद्यालपूर्ण नेत्र में समीतर रशाप्त विरुक्त (settina) पर समीवत न होकर उसके सम्बद्धित प्रकार में होती है, तो ऐसी सवस्था को विद्यम दृष्टि कटते हैं।

विषय राष्ट्र (प्रशास के प्रास्तवेत की बृदियों) निम्न प्रकार की होती है: (क) शीर्ष दिस्ट (Hypermetropia), (स) निकट राष्ट्र (Myopia) तथा (ग) राष्ट्र वेषस्य (Astigroatism)।

होर्ये रिष्ट --- यह जम प्रवार की विवास रिष्ट है जिसमे नेव का मुक्त पक्ष सबु हो जाता है, सबवा नेव की पावर्यन शक्ति शीए होती है। स्रतः समोतर प्रवासक्तिरलुँ रैटिना के पावर्य में संगमित हो जाती हैं।

निकट रहि — यह एस प्रकार की विषम र्यास्ट है जिसमें नेव का मुक्त पाल रीचे हो जाता है, प्रच्या नेव की अपवर्तन बाकि प्रयिक हो जाती है। मन समांतर प्रकासकरण रेटिना के समक्ष संगमिन हो जाती है।

र्धाट नैपन्य -- यह उस प्रकार नी विषय रिट है जिसमें नेत्र के बुतावारों (meridians) में प्रकास ना मपदर्तन भिन्न भिन्न होता है।

र्टाः वैयम् इ दो प्रकार का होता है :

(१) नियमित (Regular)

(२) प्रनियमित (Irregular)

मनियमित राष्टिवैयम्य मीलिक दोषो के कारशा होता है, अँसे विरेटोनस, सम्बना प्राप्त दणा, जैसे कॉनिया की सपारदर्शकता।

नियमित दृष्टिर्वयम्य निम्न प्रशार का होता है

(१) भाषारास दीयं राट रष्ट्रिवेषम्म, (२) मोगिक दीयं राट राटदेवस्म, (३) साधारम् निनट राटि राट्वेषम्म, (४) योगिक निगट राटि राट्वेषम्म तथा (४) मिलित राटिवेषम्म, निगमें एक ब्लाकार दीयं राटिट एवं सन्तर निनट राटिट हाती है। सिंग पान हुं।

विपाक्त पादप साधारखद विधाक पादप ऐसे बोधे होते हैं जिनहा समस्य पबरा पोड़ा मंत्र हिस्ती भी रशा में सा नेने पर, हिसी किसी में केवत रश्मेपार है भी, हानिशास्त्र विशिष्टिय पेदा हो जाती है। हसके प्रवासक तहाल मुख्य हो सबसी है, मयबा विध के धीरे धीरे प्रमास से शालांतर में मुख्य हो समसी है। दिवाक पीयों में निश्यत का से विशेष बरावं रहते हैं। विवेसे बरावं वह रावात्रिक करतें के गंगियत से बते होते हैं। हैं है देवार रे रेशिया, र. पुरिल, उ. देक्निवाद, र पाइनिकार हवा इ. वंपोलिन हैं। हुए शोटीन भी विवेसे होते हैं। कारोजिक समस्त संभितिक समस्त क्या क्यांनर समस्त के कारता भी हुछ दोधे विधास

होटे से सहर वह बड़े ब्हा तक विचास होते हैं। हुए एक कोरिया बेक्टीरिया, हुए विचान, की सारकोशिस्टल (Microcystus) और इनावीना (Anabaena) भी विचास होते हैं। नुस कवक, बेरे बेनेविषेण (Clawoteps), मगलन मादि भी, विचास होते हैं। विवेते समस्य वह बकार के होते हैं। कुछ पार्टक को, हुछ विचार कुछ विचाय को, कुछ मस्तिक को मोर कुछ नेशे को भाषांत करते हैं।

विचाल पारवों में एशीनटम नेवेसम (Aconitum napelus), (देसे क्याना), रैनामुस्त समेरेटम (Ramunculus scieratus), पर्योगा शर्मोगा (Annas squamoza), महमार (Argemone mexicana, विदार में रसे 'पानीर्द' बहुते हैं), सर्वानायो, सर्वोग (देसें, सर्वोग), (देसें, हिंपका), वदा मदार (calotrops) है। महमीर के बीज गांती सानीं के ऐसे पीर प्रावार के होते हैं। सर्वोद के साने से वेदी से पितवा बुजवा गीम होता है।

सं• प्रं॰ — रामनाय चोपड़ा घौर एस॰ जी० घोष . विधाक्त पौषा (१६४६)। [र० श० दि०]

विषाण को घरेनी मे सामस्य (Virus) नहते हैं। सामस्य प्रीव सामस्य दें, जिस्सा मर्प दिप्प है। तबाह के तिसीरीण के सामस्य की सोन करने पर यहा तथा कि यह रोग संस्थीरया के सास्य नहीं होता, बयद एक ऐसे जीविन दमार्थ के सामस्य है। जो बहुत ही पूस्स होता है, स्व दूसर पद्मा सत्य सही नाम सामस्य पर्याप कर की प्रस्त होता है। यह स्व ति नाम सामस्य कर को में सामस्य के सामस्य है। तेन हो नाम स्व स्वीदार रोग सामस्य में सोनस्य हिंगे हैं। यास्य में मीनिय को मी धामान करते हैं। हुम्य सामस्य बीपो में रहते हुम भी कर्ते को मी धामान करते हैं। हुम सामस्य बीपो में रहते हुम भी करते कोई हाति नहीं पहुँचाने। समुख्य सुम्मस्य धीर पीछ दोनपूर्व कोई हाति नहीं पहुँचाने। समुख्य सुम्मस्य धीर पीछ दोनपूर्व सामस्य वा दिखानाई परदा है। इसके पिटाल मुझ्लिगोओश के सने होते हैं। ने बजुनी धीर वीधो में कोशियाओं में पाए आनेशाने कोशोओं के सुमेलाओशोज के सामस्य होते हैं।

नायरस के बाह्य भाग में शोटीन का एक पर्दा ग्रीर केंद्र में स्यूर क्लियिक सम्ब के खिना भीर कुछ, नहीं होता। खनुशों के नायरस

कि मध्य में बी-मॉस्सीरियोग्यूक्तियिक धम्स रहता है। सिंपरांच

uyo mu 🌑 वृह्याकार विश्वनारा (BACILLUS PEODIGIOSUS)

२४० mm 😝 गुप्तरीम निपाणु (PSITTACOSIS VIRUS)

२०० mu 🖸 दुग्गावरीभ निषाणु

१५० mu • चेदाक का निपाणु (YACCINIA)

१२५ mu • जलांतकनमनिपाणु

च्यु mu • (FOWL PLAGUE) • प्राणा

तंबाकू के गोजेहक रोग का निपाणु 🗿 ३० mu

पीत् ज्वरं • २२ mµ

पीलियी निषाणु • tomu

पोलियो विषाणु • १०mu हामोग्लॉबिन का ग्रणु • ५ mu

विषाशुची का चाकार

प्रोटीन के एक युद्द सागु, हीसोग्लॉबिन, तथा गुद्दम यहे जानेवाले वैश्वितस के झादारों से विविध विपाणुमों के झाकारों की तुलना।

विषाण रोग (Virus Diseases) — विषाण को सुरम बीव है दिनमें है विषेष विषालों से विषेष क्षेत्रमक रोग उदानक है दिनमें है विषेष रिशालों से प्रति का सभी पूरा मान नहीं विषे हैं। प्राप. ऐसे प्रति का सभी पूरा मान नहीं विषाल बाता आता है। दिवाल को होत्याल को रोगहींन पूरा-ते विष्ण क्ष मार्ग के को हता है। दिवाल को रोगहींन पूरा-है ते विष्ण क्ष मार्ग के तो हता है। हो तो सन सन्हें हैं। अधिता होती (clectron microscope) हारा देश की स्वीत हती (clectron microscope)

समते है, पर भीवित कोशिका की धनुपस्यिति में रियाणुका काल कभी मही पाया गया है। परिमाण, बनावट की मित्रता तथ स्थापिश्य (stability) के धनुसार वियालुधों की कई बार्जिय है। विवास्त्र जीव है या नहीं इतपर भी पूरक मन है। दिया-गुर्धों के संक्रमण द्वारा कोशिता के उपारचन (metabolism) में विष्टति उत्पन्त हो जानी है, जो भिन्न भिन्न विद्यागुर्धों से विभिन्न मरार की होती है। इसके रोगनकाल भी पूर्वक् पूषक् होते हैं। विवास र्शकमणु के बाद मनुष्य में संधिततर प्रतिरक्षा (immunity) उत्तरन हो जाती है। सभी विपाणुमों के संक्रमण की विदित्सा की विशेष (specific) स्रोपिय नहीं नियी है। गाघारण जहार (common cold), Fig (dengue), Fila (herpes), संत्रामी यहत्वशोष (infective hepatitis), मगूरिका (measles) कनपेड (mumps), चेवर (small pox), निकीवनुसीमा दिनेरियन (lympho-granuloma venareum),जनगंत्रास (hydrophobia) नेत्र में रोहे (trachoma) सादि रोग विषाणुमों के संक्ष्मल हारा होत हैं।

हरारत, शिरदरें, जगर, रवचा पर उद्मेदन, प्रवि उनाना, सरेसाम मादि थियानु सब्मणु के थिविष तथा पुष्कृ सत्तर होते हैं। चिनित्सा में सथिततर रोगतशल का उपकार मुक्द है। रोती से मुख्या, तस्त तथा पीहिक भोजन सोर परिचयों सामस्य हैं। तिक गं॰ प्रा

गमता सतार के लिये इस पाउक रोग वा हमायी नितास करों में संगानस्वयुक्त का देवता केये हैं, जहाँ से यह रोग भातत के कर भागों में धोर कभी कभी देख देताओं में कैतकर दिकार करते पाउक हो जाना है। भारत में पूर्वीय सुद्रुवट के समीद हरते रेखा, महानदी, विश्ववा धोत, भोरावरी, हम्या तथा वासे के के देवता क्षेत्र में हम्यावा के करता की साम की स्वीत करता की स्वात 280

क्लानाष्ट्रिती, नवा धान, बाती, सवीध्या, प्रवान, विवह्न, सपुरा, बृंदावन, हृष्टितर साहितीमें तथा विभिन्न सवसरी पर हो देवाले मेते, स्वीहार, पर्वे सीट विवाहीं वी बारातें भी दम रोग के प्रमार में महायक होती हैं।

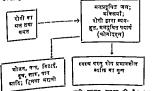
श्रमाल मे दिपूर्णका का भागतन जनवरी के भीतगाल में सबसे बस होता है, पर मई द्वा तर सदग है, यथी वे भागमन पर सम हो जाता है और बारद्वर में दूसरी बार फिर बढ़ने लगता है। बिहार, एतर प्रदेश, उडीमा, मध्य प्रदेश, बबई हथा प्रयाय में यह रोग महामारी के रूप में मप्रैल से मण्डूबर तर होता रहता है। ो प्रदेश बनाप के निरट हैं, वहाँ कम समय में धीर जो दूर हैं दशौद्धवित समय मे यह रोग पहुँच पाता है। उत्तर प्रदेश भीर रमके निकटवर्ती प्रदेशों से प्रशास लगा हरिद्वार के जुम लगा सर्थहरू के बर्बों से रोग ग्राधिक फैल नारहा है। प्रजाद से रोग का प्रदेश हरिद्वार से होता है और मुख्येत्र के सूर्वेबहुए के पर्व के समय यह गोग संधिक फैलता रहा है। दक्षिणपूर्वी एशिया में विपूचिका वस नहीं है। बहाँ रोव ब्यापर सो यहत है, परतु कथिक वानव नहीं। चिहित्यासाहत्र की उम्मित भीर रोग प्रतियोधी उपायों के कारागु मारत में भी इस रोग की भयतरता बात कम हो गई है, रित स्पानिक्सारी के (endemic) हम में रोग की जहें मधी जमी हुई है। यह स्वानिक मारी समय समय पर भारी उत्तात सदा बर देती है। यह निश्चित क्य से बहना विटन है कि शेय की मयद रता हवा भारतन में यह कभी स्वाधी है, या नहीं।

इस रोग से कोई पत्रु पक्षी पीड़ित नहीं होता। यह केवल मनुष्यो का ही रोग है भीर एक मनुष्य स ही दूसरे को होता है। रोगवारक

विभेगता यह होती है कि इनके प्रयम उपभेद का धी-सिरम में समृहा (agglutination) हो जाता है। बगाम एव-ममूहन (Figellar H-agglutination) परीका से इस उपमेद का पता नहीं चल सकता, जिल्ल काबिर को समुहन (Sematic O-agglutination) परीक्षा से इस लोवाल के अन्य सजावीय लीवालओं से ब्यलग पहुचाना जा सनता है। इसके इनाजा (Inaba), द्योगात्रा (Ogawa) घोर हिकोजीमा (Hikopona) मामक तीन प्रकार के भद है, जो विष्विता रोगगारी हैं। जो लोगाम जिल्लाका के सोपाल से मिलते जुनते प्रनीत होते हैं, तिनु छो-निरम की समृहन परीक्षा से भिन्न पाए जाने हैं, उन्हें धनम्यीय लोलागु बहा जाता है। इत धनमृहतीय लोलागुष्टी का विषत्तिका रोग से क्या सबय है, इसना निराय मभी नहीं ही सना है, दिन यह सबहद देखते में धाया है 6 दूख धनमूहनीय लालागु विष्यिका के धनरूप हलका रोग उत्तरन कर सबसे हैं, जिनका उज्जयन काल भी भरूप है और संत्रमण द्वारा रोगप्रसार भी सीझ होता है, वितु मृत्यु सस्या नगएय सी है। सभव है कि समूहनीय ध्रमवा ध्रमगुहनीय लोलाख एक दूगरे की परिवर्तित मनस्थाएँ हो भीर भसमूहनीय लोलाए समहत पूरा प्राप्तकर, समित विपालपूर्ण होधर, रोग उत्पन्त करते मे समयं हो जाते हों ।

िप्रविचानन सोनाया भागनी है धीर सुप्तमता है नद्ध दिया पानता है। सम्य जीवराष्ट्रमी के साम १० में के का तथा पर हुए ही मिन्टि में यह सर जाता है, जिंदु मुक्तवा इसके विसे सहन पातन है। यह सुधी स्पत्तमा में सामायण साम पर हुआ ही पढ़ी में मर पाता है। यह सीत स्वात्वरण सहन कर सकता है। दिसान के साम पर भी इस्त विसों तक सीतित पर सकता है।

विपूचिकाका लोलास्युजल भौर मोजन के साथ मुख द्वारा शरीर में प्रवेश पाता है। लवस तया कार्वनिक पदार्थयुक्त सारीय जल में लोनाणु प्रधिक काल तक जीदित रह सकता है। इस कारसा समृद्दाट पर तथा नदी के ढेल्टाक्षेत्र में विपूचिका प्रायः प्रति वर्ष होता है। गाँदों में शौचालय के अभाव में मलोत्सर्जन का ढंग दोप-पूर्ण है। नगरों तथा तीयों में भी स्वच्छता का स्तर निराशाजनक है। इस नारण बरती के बातपास की मार्ड भूमि सोलाणुष्टी से प्रदूषित (polluted) रहती है। ऐसी प्रदूषित माह भूमि से सोलाणुवा जलस्रोत में प्रवेश पा जाना सुगम है, फिर लोलाणु-यक जल से भोजन भी दूषित हो जाता है। लोलाणु द्वारा भोजन को दूपित करने मे मन्छियाँ भी बहुत सहायक होती हैं। ये सोलागुर्धों को प्रपने पैर तथा पंसी द्वारा मल प्रयवा वमन से दूध, मिठाई, फल, मोजन झादि तक पहुँचा देती हैं। इस प्रकार लोलागु-प्रदक्षित अल तथा भोजन के सेवन से रोग का प्रसार होता रहता है। विपुधिका संक्रमण का प्रसार मार्ग इस प्रकार प्रदर्शित किया जा सनता है :



ित्तिका के संकृत्य वा कार्या वा वय जन्म ही है। क्षा कारण विज्ञाबित के अनार में कारण रोगवाही व्यक्तियों का योगवाल बदाव होता होता, वर्तु वह को कार्य वह का योगवाल बदाव होता होता, वर्तु विकेतियों जन में दो भी देने कारण रोगवाही क्षांतिक ने जन में दो हरीके प्रवच के तहुरहतीन विज्ञाला के के के कारण योग हरीक अपने के तहुर के स्वता के माला के के कारण योग हरी के बार्य होने के हां के संक्षा में तहुर कार्यों के कही के बार्य होने के हां के संक्षा हमाना, निता साहित्य होने के स्वता कार्य वहीं नहीं मिलता भीर न विशो स्वस्य स्थिति के सन में निश्ता है प्रवाहनीय सोनाए प्रमास मिलते हैं। यह नहीं वहां या स्वता हैं प्रियम्भ काल में पहुन्तीय, विश्वपित्रानक सोतालु वहां किं रहता है। रोगी के सत तथा बनन में नीवन के सिसने के साथ यह फिर नदी, तालाव तथा मृत्तिन पर किंगता है। सुनानन पर सिन्ता हों है। सुनानन प्रमाहनीय सोतालु जो निवरती है। सन्मानन प्रमाहनीय सोतालु जो निवरती है। सन्मानन प्रमाहनीय सोतालु जो निवरती है। पर्याप्त कर रोगवारी है। जो है हिंदू में परिवर्तन विश्वपात्मक रीति वे निद्ध नहीं हो पाता है। दिवस बाति की सदली के सरीर से यह परिवर्तन होने भी संभावता दर्भा जाती है।

विपूचिकाकी रोक्याम के उपाय कई देशों में सफल सिट 🗗 हैं। भारत में भी कुछ सफलता धवश्य मिली है, वितुस्यानिकारी के क्षेत्र मे रोगकी जडें पूर्ववत् जमी हुई हैं। पूरी सफनताके तिमे बहुमुखी, स्वायी प्रयास ग्रावश्यक है। ग्रव तक केवल ग्रब्रेगीर मस्याधी उपाय ही व्यवहार में लाए गए हैं, जिनसे केवल शाहित सफलता मिल पाई है। रोग पर पूर्ण विजय पाने के लिये स्वास्त्य-शिक्षा तथा स्वास्व्यप्रद साधनों द्वारा स्वच्छ वातावरण मे रहनै के लिये प्रत्येक प्राणीको सभी मावश्यक सुविधाएँ यदासम्ब मीप्र ही प्राप्त होनी चाहिए । धस्यच्छताही रोगकी जननी है। बार्पे तथानगरों की पूरी पूरी सफाई द्वारा ही रोग की रोजबाम समर् है। उच्चस्तरीय स्वच्छवाका भादमं सभी को भपनाना चाहिए। इसके लिये गावस्यक वैश्वातिक नियम भी होते चाहिए, जिन्नी उल्लंघन दहनीय हो । स्वास्थ्य के प्रति जनता की चेतना बाहुत होनी चाहिए। यामिक संस्थान्नों में हस्तक्षेप न करने की नीति के बार्स मठ मदिरों की जल तथा मोजन व्यवस्था में सुधार नहीं हो पाना। धनामान के नारण भी स्वच्छनाना स्तर गिरा हुमा है। गंदी बस्तियाँ सर्वेत्र ही देखने को मिलती हैं। धूरारेशादव कुवर्म अन्त ढारा निरंकुश भीर निस्तनीच रूप से संपान होते वहते हैं। स्वापी उपायों में शुद्ध, स्वच्छ, निर्दोष भीर पर्याप्त मात्रा में उस वितः ए की व्यवस्था सबसे महत्वपूर्ण है। प्रामी की सफाई के निये सामित दग की शरपरता भावश्यक है। जल के सीतों की भवति कुर, बावडी, ताल, तलेया, नदी मादि को, पूर्ण देलमान मीर मुखा द्वारा दूपित न होने देना चाहिए । जल भी मुद्रता के समाव में भीवन की गुढता ससंभव है। सब सनेक मनुष्यों नी बाजार में हनता. होटल तथा जनपानगृहों से मोबन प्राप्त करना पडता है। इस नाय भोजन में स्वच्छता सबंधी कोई शुटिन होने देती चाहिर। वात, शर्वत, गले का रस, मलाई का बर्फ, सड़े गले फल, दूप, शार, निर्हा मादि को धूल भीर महिल्यों से सुरक्षित रक्षते के तियमों का उन्लंबन दंडनीय होना चाहिए।

जन धीर भीजन के दूरिन ही जाने ना मुख्य नाएए सी उद्या नगरों में मानोरमंत्र के निवे बोनायमों ना अधार है। वर अपों नी हो स्वरूपा नहीं है को फिर योभासों ना प्रबंध देते दवा है? प्रदेश परिवार के निवे स्तीपुत नमूरी के प्रवृद्ध बीमार्थी की स्वरूपा होनी चाहिए, जिनाने मार्ग्य भी निर्देश होने हैं। नन के निर्वारण का वन देना होना स्तीप्त विजये बुद्धिन हैं। न हो थीर जब के प्रोत स्वरूप को रहें। नगरों ने जनजारिं भी बातन तथा प्रामी में स्वतित दूर सौबातन, सबसा परिलोधी मुखें से मुख निसी स्वय प्रशार के घोषातम, निर्माण निए बाने चाहिए। गमुमें मा गोबर, सोर धोर परी तथा पतियों के दूस करेंट मा निस्तारण परिलोधी हम से हो, जिससे मिल्यों भी बसर्बिट न हो करें। मल हारा बल तथा भीतन के हिंदत होने से बी भी रोण

भैनते हैं, उन सभी की रोक्याम में ये स्थायी उपाय सहायक हैं।

धस्यायी उदाय शेव की समावना होने पर, या शेव के फैनने पर, तूरत ही दिए जाते हैं। ये उपाय सारकालिक हैं भीर इनके लिये सापन पहले से ही जुड़ा सेने चाहिए। रोगी की विकित्सा के लिये भीर संक्रमण के प्रसार की रोकने के लिये, उसे बन्य व्यक्तियों से प्रतगरतना बावश्वन है। रोगी के घर पर विक्तिसा का समा [पक्तरणुका प्रवस करना कठिन है। इस कारणु उसे संकामक रीग विक्तिरालय में भेज देना चाहिए । स्थान स्थान पर भावश्यक धामधी से सुसन्त्रियत चिकित्सालय स्थापित करने चाहिए। बढ़े बढ़े रगरों में तथा सीर्यस्थानों में संकामक रोग चिकित्सालय स्थायी होने पाहिए। रोग का निदान भी भीझातिसीझ ही सके, इसकी स्पवस्था भी प्रावश्यक है। शोग की सूचना स्वास्थ्याधिकारियों को गुरत ही भिल तके, इसकी धन्क भीर विकास्त अवस्था होनी वाहिए । सथना देने से देर करने का मर्थकर परिसाम ही सरता है, क्योंकि रोग सीझ ही मान के समान फैतता है। एक दिन नी देर भी मत्यत पातक हो सबती है। सूचना पाते ही रोगी को चिक्तिसालय में भेजना चाहिए झौर उसके मल वनन तथा झन्य प्रदूषित पदायों का तुरत हो रोगाणुनाशन करना चाहिए। मक्सियों को धारवारक पदार्थों के प्रयोग द्वारा मन भीर वमन पर न बैठने देनाचाहिए भौर भोजन को मन्छियों से बचाना चाहिए। गरम गरम ताजा भोजन खाना चाहिए। बाबी, धरीखंकारी बौर मस्थियों से दूषित पदार्थ साता विजित है। सदिग्य महस्या मे पकाया भोजन भी दूपित हो सब्ता है। मृते पेट रहनाभी ठीक नही है। विरवह पूर्ण से शोधित जल व्यवहार में साना पाहिए, प्रम्बया जल उवालकर प्रयोग करना भाहिए । कृषों तथा जल के मन्य सीतों पर कड़ो निगरानी रखनी चाहिए भीर उनके बल की विरजक चुएं से शुद्ध कर जनता में स्वच्छतापूर्ण रीति से वित्तव्या करना वाहिए।

रोगों भी विश्वास के जिसे सम्ब ते क स्थान में यह करकाशानिशीन (sulphageanidine) मा ज्यापेग निया जाता है। रोगों के सदीर के जल और सवयुक्त हुन्हि रोगने को चेव्य करती पाहिए भीर मंदि हुन्छ हो गया हो, तो जबकी शूढि नियारों होरा सांतरक मनशोपुक जल को श्रीवर में प्रचेश कराकर की जाती है। इस रोगों में मुद्द मा मुख्य काराख जल वसा करीर के जराशों मा हुन्हि हो जल रोगों स्वस्थ होने लगा है, तो नजन करीर सरवा कर हो जाते हैं। मुख्य होने मनशा है, तो नजन करीर सरवा हो जाते हैं। मुख्य होने मनशा है, तो नजन करीर सरवा हो जाते हैं। मुख्य होने मनशा है, तो नजन कर सर्थ सरवा मा तो हैं। मुख्य हो में सरवा है हो भीर सर्थ में मुख्य वाही है। भीरोग हो जाने पर बहुता हुन्हि भीर साथी की सर्थ मा होई क्लिंगर भी लोग मुझे हुन्हा

ज़ार को चोल से मार्चास्य प्रस्ते के विके अवर्षक करवार की

करना भर्यंत लाभकारी है। टीकें से प्रतिरक्षित समिवाश मनुष्य रोग से सर्वया बचे रहते हैं, दिनु यह रोगक्षमता केवल पाँच छह महीनों में ही बाती रहती है। इन टीके के वैस्तीन के प्रति मिली-लिटर में इनाबा जाति के चार घरव भीर भोगावा जाति के भी चार घरव मृत सीलाग्य होते हैं। सामारणत, प्रत्येक वयस्क की एक मिलीलिटर की मात्रा टीके द्वारा दी जाती है। एक सप्ताह् के मंतर से दो बार टोका सेना भविक लाभकारी है। पहली बार मापा मिलीलिटर भौर दूसरी बार एक मिलीलिटर वी सात्रा दी जाती है। विदेशी यात्रियों की दो टीके लगाए जाते हैं। रोग के फैतने की संबावना होने पर बुरंत ही टीका सेना चाहिए। देर करना प्रवृचित है। टीके के बाद बार पाँच दिवस में ही प्रतिरक्षा उत्पन्न होने सगती है भीर प्रायः इस दिन में पूर्ण प्रतिरक्षा उत्पन्न हो जाती है। यह टीका रोग की रोकवाम से इतना अधिक सफल सिद्ध हुमा है कि दड़े बड़े मेले. त्योहारो छीर पर्थी पर सभी यात्रियो के लिये टीका मनिवार्य कर दिया जाता है ग्रीर कोई भी यात्री बिना टोके के उस मेले या पर्वे में सीमिलित नहीं हो सकता। विपूचिका की रोहमाम में यह टीका अन्य सभी उपायों की अपेक्षा प्रविक सामकारी सिद्ध हुमा है। प्रतिरक्षा के लिये यह भावशक है कि रोग की संमायना होने पर संक्रमण के पूर्व ही टीका लेना चाहिए। सोलागुओं द्वारा संक्रमण होने के पश्वात् उद्भवन काल मे लिया हुमा टीका रोगनिरोध के लिये निरर्धक है। रोगी को टीका नही दिया जाता। यह टीका सर्वेषा निर्दोष है धौर स्वास्थ्य विभाग द्वारा नि बुल्क दिया जाता है। भोषधि मधिनियम के ग्रंतगंत, इस वैक्कोन का निर्दोषपूर्ण रीति से निर्माण होता है। टीके द्वारा रोग का प्रसार रुकता है, किंतु उसके उन्मूलन के लिये स्थायी उपायों की ब्दबस्या मावश्यक है। विपूचिका के समूल नाश के लिये सर्वत्र पूर्ण स्वच्छता ही भगोष ग्रल है। प्रतिरक्षा तथा रोगनिक्तना के लिये स्थान स्थान पर स्वास्थ्य केंद्र स्थापित किए जाने चाहिए, जिससे जनता के स्वास्थ्य सवर्षन घौर संरक्षण के साथ साथ रोगविकित्सा के साधन भी सुलम हो सकें। प्रति वर्ष समय समय पर बामो भीर छोटी छोटी बस्तियों की सकाई कराने के लिये सामृहिक प्रयास द्वारा स्वच्छता प्रभिवात का भाषीजन करना चाहिए। [म॰ श॰ या०]

होता रहता है। यह किया सभी पशायों में होती है। बनोरीन मैंस के बार पर यदि एर हमा समा जार रख दिया जाद, तो बेतोनी में में से भागी होने पर भी उठके माणु विसारण हाया उत्तर उठकर दोनो जारों में मिल अत है भीर कुछ समय में से एक से समय कर के एक से में तुक्ता का एक विस्तर के होता है। यदि प्रस्ता के पात्र से मूहिया का एक विस्तर का का सूत्र के एक से में तुक्ता का एक विस्तर का का सूत्र के दिया अगा हो। यदि में से एक समय के बाद सा या जाता होता है। यदि को के स्वत्य माण हो। यदि में से एक समय के बाद सा या जाता हो। यदि को के स्वत्य माण हो। यदि को के स्वत्य में सा वाम भीर मोने से सीत को उदिवित में सा वाम भीर मोने से सीत को उदिवित मानुक में जा सदि में है। दूरदा प्रस्ता विस्तर में है हकावट नहीं पहती और व उद्यावस्त मा ही हमार के दे हैं सा प्रवट्टा है। सा प्रवट्टा है। सा प्रवट्टा है। सुरुवा पहती ही हमार की है स्वाय पहती है। सुरुवा पहती ही हमार की है स्वाय पहती है। स्वर्ट्टा है। स्वर्

$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{T_2}{T_1} = \sqrt{\frac{d_2}{d_1}}$$

जाते ते, धीर ते, दोनो मेंगी के धारेशिक पनता है। चुर्कित के ति भी (धानुभार), मत

$$\overline{\sigma}_{13}^{-1}$$
er or $\sqrt{\tilde{s}_{1}}$

पूर्ण कार्रवाण - ४० वर हारणान् वेश के वित्रान्त के कोशन्यांवर वर्रेण है। दश्या वहण कहा तृष्ण हार को कोशन्यांवर वर्रेण है। दश्यात कोशन हर्ष कृति के वित्रान्त प्रशित्तवर्दात्वर के गुर्वे स्थाता कोशन हर्ष कृति के वित्रान्त

1-11

मनेक्षया सरस होता है। मान लें, विश्वी वात्र में स्थे विवयन व साहता वह मोर दशके साहता की उन्होंबर दिशा रहे। दशिस्त नवताना (तन के सब कोता वर मावित रहूरी पर शाहत में प्रीक्त वैद्यु है, तब सल के एक्क क्षेत्र की वार करती हुई विवय क्षाहुत तर

हर्थ्यमान होगा D dc, नहीं D एक स्थानी दुखान (स्विस्स) के निमरण ना गुखान) है। इस त्वच को पित्र (Fick) का स्वि नहते हैं धीर इसने प्रमुट होता है कि स्वित्स्य-वारा-परस स्थाट-प्रमुखान के प्रमुखान में भीर समावर होता है।

यदि दो तल A फोर B, δv होते से पुषक है धोर प्रतेश वा एक के धोन है, तब दिसी समय T में A तत का का प्रदेश है, तो B तल का साहल $C - \left(\frac{dc}{dx}\right) \delta v$ होता। $A\delta$ नगर

बिसेंच तरनु वा स्थानोह होगा $D\left(\frac{dc}{dx}\right)$ है, बब कि B तन कर वा बिहार होगा $D\left(\frac{dc}{dx}\right)$ है। $D\left(\frac{d^2c}{dx^2}\right)$ है। $D\left(\frac{d^2c}{dx^2}\right)$

है, साहल ना परिवर्तन है, $D\left(\frac{d^2c}{dx^2}\right)$ है। भीर संदित परि

सर्वन की गाँव है।
$$\frac{dc}{dt} = D \frac{d^2c}{dx^2}$$

इसी समोह ग्या ने विश्वरण प्रतिया का नियंत्रण होता है। यह ^{ति है} का दूसरा नियम है। यदि विस्तर में विश्वन् से काईशित कल मही है, हो ^{D का}

13 के , बढ़ी गंबर भा कानता कुलांह है।

भीर दिशान अन्तु विश्वनु से ब्यावेशित है, जन प्रजानिके विभिन्न विश्वभी पर निर्मात करता है। सुवस्तानेकर विश्वनु कार्या (परद्यान्त्रीतान) विलयन, विश्वभी दा ब्यान्त ही साविश्वकार वर्षानिके भीर नकर के विजयन स

ा है। भीत हिंदू में बहुत को लिखना है। होने रिमाण पूर्णत का प्रथम हा महान है भीत पूर्व करी के जिलात कर रिपोल्य किया कर महान है। हो तर रिपाल परिचलत के बात कर किया पूर्णत में भावता है। हो से स्वताह है। हिस्साह मुनाह का का रेपरं विस्कोटक

में विवासित क्वित क्योंगिरे होता है कि इसों वर जियान से मेर-स्तित के निया है। सामने सीमर वीराजी हो महे, इससे वानों सा स्तिने ताम ताने हैं। का मान्य सामतन करें। मां तो विना विभी स्तिने में ने पहला क्योंगिर हो ऐसा होता क्वित का है। इस वितासों के बाराइटिंग उपराद की, विनाम क्वित का सा पूरव स्तर साम प्रात्म हो। सामने मान्य का को है। इससे निले एक विभाव स्वार ना का का है। रागों मान्य का का स्वारता भी सामा सामाना है। कि स्तिन क्वित सामने में हु उससे मी विशी है। इतक के विकासों के स्तिन्य सामने में हु उससे मी विवास के स्तिन के विकास के स्तिन सामने में हु उससे मी विवास के स्तिन के विकास के स्तिन सामने में कि स्वारता भी

विभाग पुलार, D. ता मान मिंग मिंग हती है कि देव हैं मिंग पुलार के मान पूर्व जैना है, तो है कि देव हैं निर्माश मुलार का मान पूर्व जैना है, तो होते हा की एवा विभाग प्रिकाश किये हैं कि प्रेर कि पान किया है है। विद्वास के प्रेर के स्वार (Colloid) हु हुई। विद्वास के पान, नाग को एक प्रतार का प्रतार के स्वार (Colloid) हु जो किया मान का है। विभाग प्रतार के स्वार हु हुई। विद्वास के पान, नाग को एक एक प्रतार के साथ कि प्रतार के साथ के साथ के साथ कि प्रतार के साथ कि प्रतार के साथ के साथ

बिसू विषस हिवति : ४०° ४६' इ० स॰ नवा १४° २६' पू० दे । षर् नेपन्स में पाठ भील पर्व-शहरा-पूर्व में, नेपन्स की खाडी पर र. ८१ पूट की ऊँचाईवाला, युरोप का सकेसा जीविन ज्वासामुखी, कैरेनिया, दक्षिणी इटमी, में स्थित है। खाडी के पान इनकी दास रै° है भीर करर पर्टचने पहुँचते यह ३०°-३५° ही जाती है। इमने मनी तरक साबा का जमान है। पश्चिमी द्वास पर १.६६% पुर की केंबाई पर मुखंब सापनेवाला यत्र लगा है। इस पहाड के नीचे का थेगा बगीद ४५ मीज है। इसके चारों छोर सुंदर रेलें साइन एवं सट्ट बनी है। १,६५० पुष्ट में नी वी दानों पर असब के योग्य भंगूर तथा भ्रम्य रमदार पत्र, तरकाश्यिौ भादि अगाए णोते हैं। मनेशी पायन भी यहाँ होता है। प्रत्येर विश्लोट के बाद दाना मुख (प्रदास) बदद गया, जिससे पहाड नी र्जनाई बदलती गर्द, पर इसकी भीमत केंचाई ४,००० पूछ रही है। [वि॰ मू०] विवेत्तियस, श्रांद्रेऐस, (Vesalius, Andreas, सन् १४१४-११४६) बेल्डियमशामी, जारीर वैद्यानिक, का जन्म बगल्ज नामक नगर में हमाथा। इन्होंने लुवे में सिल्जियन तथा जोहैतीज ग्रंबर से शिक्षा पाई थी ।

गा १६६७ में दल्लि मुन्तिन, ईराशी विश्वस्था देवीड '''') के एए प्रचा स्थादन दिवा और तथ बेतिन के 'रिवायय से पण दीन्त्री उपाधि प्रात नी। सहीं से ''' देखां के स्थायों निवृक्त हुए। सह 'हु स्था तु मैतन (Galen) नी विचार- बद्धति पर माधारित, धेह शारीर-विशात-सांशिक्षों वा प्रवाधत किया। सन् १११६ में स्ट्रोने समझीसण् (blood-letting) पर पृष्ट तेमा लिया तथा छद् ११४१ से पैनेत के तीन पक्षेता संवादत दिया। सन् १४४६ में दनता चिंद्या (Fabrica) वय परिटीम (Epitome) के साथ प्रातित हुआ। बाद में में बादसाह पार्सी पीयत तथा उनके स्वाधिकारी किसित हुआर के चित्रसन के पद पर रहें।

विशेतियस को सार्थिक सार्थीर वेहानिक वहा जाता है भी रे मानव मार्थ को रचना पर इनके प्रभी मारवा भी त्वार को कारोहुएट वहीं में हैशी है। इसी मारवा थी। तीवराजन के सार्थ तो उत्हार्थ हैही वर गीवार्थ के बस्ते के मिन्ने यह विशेषकर अग्निद है। विशेतियम ने सर्थापन कते मन्य स्था विशेषकर (dissection) कर, सार्थार्थवज्ञान की शिक्षा अग्नासी मार्थ मार्थ। [मन्यार्थ विशेष

विस्तुत्वी वोलंड को ६७७ मोन लयो गरी है, यो बारिटक सागर के डीवन को वादों में किसी है। वादनीयदा के कोमला मोन करते किस्तुता डाल भेने बाते हैं। कोट कोट स्टोन रोज के निये वह भीनम्य बनाई वर्ष है। इसकी महाबक नदी मान के मुहाने तह गये बने जहांज भी सा सरते हैं।

विस्तिरिक तुम्र योगित या विवास होते होते हैं जिनने बात सामी वर या घषात नरते पर वह धमाते के साथ दे सिर्मुटित होते हैं। धमाते ने साथ दे सिर्मुटित होते हैं। धमाते ने स्वार्थ करे प्रदान कर के स्वार्थ कर सिर्मुटित होते हैं। धमाते हैं में सिर्मुटित होते हैं। धमाते हते कर मात्र के सिर्मुटित होते हैं कर सिर्मुटित होते हैं कर सिर्मुटित होते हैं कर सिर्मुटित होते हैं के हमात्र बहुत के से सिर्मुटित होते होते हमात्र वात्र के सिर्मुटित होते हमात्र वात्र होते हमें हमात्र वात्र हैं कर सिर्मुटित हमात्र वात्र हैं कर सिर्मुटित हमात्र वात्र हैं हमात्र कर सिर्मुटित हमात्र कर सिर्मुटित हमात्र होते हमात्र कर सिर्मुटित हमात्र हमा हमात्र हम

रूप में न्यून सुब्राही विस्फोटन के विस्फोटन मे उपयुक्त होते हैं। कुछ प्रमुख विस्फोटन ये हैं.

१. डायनामाहट	तीय विस्फोटक.	यातिकाल के लिये
	dia tacaica,	या।तकाल क लिय

के लिये इ. मर्करी फिलिनेट सहायक विस्फोटक, युद्ध के लिये इ. लेड ऐंबाइड

डायनामाइट के निर्माण मे नाइट्रोग्लिसरीन प्रयुक्त होता है। नाइटोम्लिसरीन धावश्यकता से भिधक सुवाही होता है। इसकी सप्राहिताको कम करने के लिये की जलगर का उपयोग होता है। ग्रमरीका में की दलगर के स्थान में काठ चूरा, या काठ समिता भीर सोडियम नाइट्रेंट का उपयोग होता है। डायनामाइट मे नाइट्रोम्लिसरीन की मात्रा २०, ४०, या ६० ७५ प्रति शत रहती है। इसकी प्रवलता नाइट्रोग्जिसरीन की मात्रा पर निर्भर करती है। ७५ प्रविशत नाइट्रोब्लिसरीन वाला डायनामाइट प्रबलतम होता है। की जलगर, या काष्ठवूर्ण, या मिना के प्रयोग का उद्देश्य डायनामाइट का सरक्षण होता है, ताकि यातायात में वह विस्फुटित न हो जाय। नाइटोश्सिसरीन १३° सें॰ पर जम जाता है। जम जाने पर यह विस्फूटित नहीं होता। धत. ठडो जलवायु मे जमकर वह नित्रमा न हो जाय, इससे बचाने के लिये उसमें २० भाग म्लिसरीन डाइ-माइटो-मोनोक्नो-रहाइड्रिन मिनाया जाता है। यह जमावरोधीकारक का काम करता है। इससे नाइट्रोन्निसरीन -३०° सें० तक दव रहता है। नाइट्रोग्लिसरीन के स्थान में नाइट्रोग्लाइरोल का उपयोग भव होने सगाहै।

बिस्कोटक जिलेटिन में ६० प्रति मन निम्बरीन मोर १० प्रति मत नाइहोसेक्सीय एट्टा है। ही एन दी इस्ताइहोटीसिन हैं न हर्ग हैं जर पित्रवाई। ही एम दी के वाल ममीनियम नाइटेंट के मिले पहने थे ही त्मादी मार्थन प्रवाद विश्लोटक हो जाता है। विश्वक प्रमा जब्ब बिस्फोटक है। किलोन के नाइटेंडिनए से व्य नता है। यह पीता दीय है, वो १२१ के पर विषयनता है। एका सीत सबस्य विश्वक प्रमा से प्रमुख प्रविक्त प्रमान है। हर्जा विश्वक प्रमा से में से अपना साथिक मुख्यी ही। इस्ते विश्वक प्रमा से में से अपना साथिक मार्थी ही। वह से काम विनामर प्रमुक्त होता है। यह प्रमानीत्मन नाइटेंड विज्य से काम विनामर प्रमुक्त होता है। यह प्रमानीत्मन नाइटेंड

होत है। प्राहीन बूर्ण में बारहोनेजुनोन रहता है। यह ऐसीटोन के प्राहीन बूर्ण में बारहोनेजुनोन रहता है। यह ऐसीटोन के विजीटोनेज दिया रहता है। स्वादियाकारों (stabilur) के कर विजीटोनेज दिया रहता है। स्वादियाकार होते हैं। में सब साता में बारहोनेजिकित सोर प्राप्त महत्त्व होते हैं। विजीटोनों के हुए और वरिष्य — दिवसीटोने की समझ विजीटोनों के हुए और समझ के हवारण के केन वर दो बारों, प्रस्तेट के कीटा सौर सम्बोट के हवारण के केन वर

निर्मर करती है। इन दोनों गुलों पर ही छित्र मित्र करने धी क्षमता माधारित है। सीवता गैसों भीर कब्मा के उन्मूक होने पर निभर करती है। इसके लिये विस्फोटक के एक झाउ भार को सीस निविद्य (block) की गुहा में रलकर, विस्फुटित करते हैं। इस्ने सीस निविद्य की गुहा का उत्तनन (distension) हो जाना है। गुहा के घायतन की माप विस्फोटक की प्रवतना वी माप है। एक दूनरी विधि में ४०० पाउँड मॉर्टर (छोटे तोप) को सोलक के हम में लटकाते हैं भीर उससे ३६ पाउँड का गोला छोड़ते हैं। इससे मॉर्टर का प्रतिक्षेप (recoil) होता है। मॉर्टर का यही प्रतिक्षेप प्रवत्ता की साप है। दोनो विधियों से प्राय. एक से ही परिखाम प्राप्त होते हैं। कठोर चट्टानों को उड़ाने के लिये प्रवल भौर उच्च देगताने विस्फोटको की भावश्यकता पहली है भीर कम कठोर चट्टानों के लिये कम प्रवल और मद वेग वाले विस्फोटको से बाम यस जाता है। विस्फोटक के महत्व का एक गरम उसकी सम्राहिता है। सुगहिता का परीक्षण विस्फोटक पर भार गिराकर किया जाता है। जित्र^{का} ही भविक ऊँबाई से गिरकर वह विस्कृदित होता है, उतना ही कम मुपाही वह होता है। जो विस्फोटक कोयने की सानी में व्यवहुर होते हैं, उनका परीक्षण एक विकेष प्रकार से होता है, क्योंकि कोयले की खानों में ज्वलनशील गैसें रह सकती हैं। ऐसी गैसों में जो विस्फोटक विस्फुटित नहीं होते, वे ही खानों में प्रयुक्त होते हैं। ऐसे विस्फोटको की ज्वाला छोटी और शत्त्रकालिक होती है। ज्वाला की लबाई भौर समयाविष फोटोबाफी से नापी जाती है। बास्द की समयाविध 0'000 सेकंड और ज्वासा की सर्वार् ११० मिमी ॰ (१०० ग्राम का) तथा गनकॉटन (guncotton) नी समयावधि व.००१३ सेकंड और ज्वाला की सवाई ह७ मिमी॰ होती है। विकित्त सम्ल भौर समोनियम नाइट्रेट की समयाविध एवं ज्वानी लवाई इससे बहुत छोडी होती है। गनकॉटन को तोपनस में निस्टुडिंड करने से प्रति वर्ष इंच लगभग ३ टन का दबाव उत्पन्न होता है।

युक्त में काम भागेवाले विस्कोडक दो प्रशास के होते हैं. () है प्राचीस्क (propellent), जो नारतुमों में में वाले हैं, तथा (शे हैं जो गोल बोल में मरे बाते हैं। रास्त्रन के कारतुम मंत्री एक प्राचीस्क भीर दूसरी बुलेट या गोली जो व्यास्त्रनाम मित्रण की बात होती हैं। देश मित्रम में स्वास्त्रनाम मित्रण की बात होती हैं। देश मित्रम में स्वास की गोलिया होती हैं। द्वागोने में की प्राचीस करते होता है। द्वागोने में की प्राचीस करते होता है। द्वागोने में की

रेसे के रूप में माहरू थियूशीम (धनराँटन) उरूप रिपार्टिंड होगा है, रिचु निकेटियान हो जाने पर पर दिस्तोहर से बता है। पर्केष माजप प्रसापी के माह बिसार्ट्स कर बता है। पर्केष माजप प्रसापी के माह बिरार्ट्स के रूप में अवहुद होता है। मोती के मोह में पर दिए, या एकेशन ही एन दी के माम बसोपितम नार्टिं थिया है, या एकेशन ही एन दी के माम बसोपितम नार्टिं थिया हुया), शिक्रक प्रस्तुत मुख्ये सबस्, रहेरे हैं। इस्त बाब होता है जिस्टर स्थान पर स्कृतक, तीशयान दूरी में बाब होता है जिस्टर स्थान पर स्कृतक, तीशयान दूरी में साम दे परित्त मा बाबर से सेंग हुया पेंट रहता है। येन धरे मोह से परित्त मा बाबर से सेंग हुया पेंट रहता है। येन धरे में परित्त सेंग (Shappel shell) बरूरे हैं। वेंद के स्वर्ग जलाया जाता है। स्रोल इस्पात का बना होता है। बहुमा उसमें ऐलुमिनियम की नाकनुमा बार सभी रहती है।

दिस्कोदन में पतुक्त होनेवाने नाइहोविजुनीय में माइहोजम् १ र मार्ग प्राच रहता है। रसने पर प्रमानित मूर्ण का हास होता है। मार्ग मीच बीच में जनता परीक्षण करने रहना प्रावस्त्रक होता है। मार्ग प्राच माइहोविजुनीय और माइहोजिब्बिन कोनों रहते हैं। इसने प्रमान पहते हैं। एक दूसरे सोमांदर में माइहोविजुनीय केशी कर माण परित हैं। एक दूसरे सोमांदर में माइहोविजुनीय २ काम, आदृशिक्तपान पर माण कीर केशी कर माण कीर स्वीदित किरिटिश्वारक के एक में अनुक्त होता है। पोर्टिश्वम स्वीदेश, वोद्योधण परस्तीहर, माइहोबिशिशन, मस्त्री फ्लिबनेट, मेर देशाहर, नाइहो स्टार्ग, इस घोलसीयन भीर साफ कोवना मी दिस्सीटक के इस में अनुक्त होते हैं।

भीतिरहार्त ने देवल (Viteslav Nezval, १६००-१६४६) प्राप्तिक के द विधा में पूथ्य। नेवल वा वाल्य सर्वाधी विद्याल पातृत्त हो जरित हाए। उनकी सात्री किताआ में स्थायावाद भीर प्राप्त व वेद के दिवहार्तिक सदेश में शब्द प्रस्त प्रस्त मत्त्री हिंदा प्राप्त के सात्री के संबद में किताआ में स्थायावाद भीर प्राप्त के स्वाद के स्वाद मत्त्री के संबद में किताओं, के प्रस्तित, 'अमक्क्षास्त्र का क्यून प्रमाण को स्वाती हैं। दिवस के स्वात्र के स्वाता के स्वात में व्यव्य हैं। दिवस में विद्याल के स्वाता के

योरियंद्र प्रमु थी नित्वानंद प्रवृक्षे दुष, जन्म स० १४६० में। स्ट्रोंने केप्युवां का ऐसा नेतृत्व हिमा कि योगाल में गोशीय समात्र का सहन प्रयाद हुमा। सर्हे स्तना सम्मान मिला कि यह मी प्रयु वह जाने सरे।

[य॰ र॰ दा]

पीरेंग्रैय देशीन बोरतेंद्र का सान्त्रक सर्थ है, वो बित का वस्य फल हो, रिन्तु स्वय बोरते के साथ बोरतेंग्रें का हासकार करते, हारण, क्योंकर सामान्य कंपन, सामान्य रिक्त साथ स्वरूप का सामान्य सामान्य के साथ सामान्य के साथ सामान्य का सामान्य का सामान्य का सामान्य सामान्य का सामान्य सामान्य

मैंव मोत भाने पानिस हिस्सानी और स्तेन का उद्दाव हैयें तथा दन मैंवायमों के मानते हैं। वी तथि भी देशों में साम्यान मेरी मार माने हिंदु उनके स्तेन, वर्षकों क्या व्यावसुमार साहि में ऐसी विश्वस्थारों हिस्सित हो नहीं है किया? मुस्तान मुन्द कर के दीरापनी तथा ऐते अंदर्शिय मेन्सिन है है सानी मानी है भी वयनपार सहसाहें है। दूरी में हिस्सी में भी सम् मत तीन मतास्थि में कोई २०० वयनहार हुए है जिनमें से २०
रिपारी रही हैं। इमर्ने सबसे प्रमिद्ध नाम बावन ना है जो कहायाएं
कारिका ने देंद राजा दिनमंत्र (१२वीं हाती) का प्रधान संबों था। वह योगी सश्चार ही न या बहिन करेट संबटनवर्ती भी था। वह योगी सश्चार ही न या बहिन करेट संबटनवर्ती भी था। वितर्ध परितेष इस्त्राय नी स्थारता थी। वालन का लहर देना भावनारिक क्षामन कराना था। विन्ये जाति, पर्यं चा स्त्री-पुरव वा मे:भाव न रहे। वह वसंगाद नवयो भाउनर ना विरोधों था भीर नागतिक व्यवता हुए भीति नी मत्याई पर वस्त्र देता था। या भीर नागतिक व्यवता हुए भीति नी मत्याई पर वस्त्र देता था। या भीर वस्त्र वितर्ध का स्त्र वा स्त्र वा स्त्र वा वा वा व्यवता की प्रवित्त में संस्त्रता लाने ना प्रयस्त दिया। जाति मेर की बमाति तथा दिवसी के उपलान के स्तरास्त्र साम स्त्र महान स्त्र वा वा वा वित्त की स्त्र की स्त्र स्त्र प्राप्त की प्रवित्त की स्त्र स्त्र प्रयास की स्त्र स

धीरावें वा साहाय 'सांत विकाराहंत' वहसारा है। परम पैत्रय या पारस तिहर देस, जान तथा स्वय मुठी से पर है। परा विवर्ष को सांत है। इस विवर वा उतार तथा हुए है। यह विवर या तथार किया हुए है। यह विवर या तथार विवय सिंद्रा (अम भार, दूपन) नहीं है। एक तथी भीर बहुन्ती प्रत्य के परिवार कर दूपने हैं। देश सामेश्वर प्रत्य के दूपने हैं वह विवर्ध है वह दिसारिकारण एक सामेश्वर का विवार है विवृ यह भागमेश्वर का विवार के पिश्वास का विवार है विवृ यह भागमेश्वर है। यानता के पिश्वास तथा का विवार है वह अमर के वार है। वारता के पिश्वास तथा कर वार है। वारता के पिश्वास तथा के स्वास का प्रत्य के साम कर स्वार्ध पर विवेद हैं। है। हो के स्वर है वह अमर की दूपने के प्रत्य के तथा की स्वर्ध के स्वर के स्वर्ध करना समझ के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध करना समझ स्वर्ध के स्वर्ध करा।

बीरविश्वार मूचन प्रदेशकारी दर्मन है ल्यु यन वाम्यास्य किया बीर स्थान के परें हैं और हमारे वाश्वीर महत्वत्र को दुनिया के महितर की मायाद पहना नमा किया की तथा नहीं भी बा मारती, प्रत्यित हित्र के मांक विद्यात की नदी हैं। हैं शर के एसना स्थानित करने के निवे सार्थाण्यत कार्याओं सानी एह बा होती मानती के प्रत्योत करना है। मेयहाल के प्रशेष सा नाव महित्रीय, विद्यास्तित के स्थीन का कार्योश्याद क्या वर्ष शक्ति के प्रयोगका नाम कर्मयोग है। इन्हीं के जरिए परमेक्वर के साथ अतिम रूप से एकता स्थापित होती है।

इसमे सदेह नहीं कि वीरशैरो के भी गदिर, तीर्थस्थान श्रादि वैसे ही होते हैं जैसे भन्य सप्रदायों के, भतर केवल उन देशी देवताओं मे होता है जिनकी पूजा की जाती है। जहाँ सर बीजीवों का संबंध है देवालयों या साधना के घन्य प्रवारों का उनना महत्व नहीं है जितना इंट्ट लिंग का जिसकी प्रतिमा शरीर पर घारण की जाती है। ब्राध्यातिमर गुरु प्रत्येक बीग्मैन को इच्ट लिंग धनित कर उसके कान मे पबित्र पडक्षर मत्र 'मोगूनम क्रियाय' फ़ैंक देता है। प्रत्येक थीरशैय स्तानादि कर हाय की गदेली पर इच्ट लिंग की प्रतिमारखकर चिंतन भीर घ्यान द्वारा भाराधना करता है। कहने की प्रायश्यकता नहीं कि प्रत्येक बीरजैव में सत्यपरायशाना, श्चित्रा, बंपुरवभाव जैसे उच्च नैतिक गुरा के होने की श्वाचा की जाती है। वह निरामिष भोजी होता है और शराव भादि मादक बस्तुमों से परहें ज करता है। यासव ने इस सबध मे जो निदेश जारी किए थे, उनका साराश यह है-चोरी न करो, हत्या न करो भीर न भूठ बोली, न भपनी प्रशसा करी न दूसरो की निदा, अपनी पश्नी के सिवा घन्य मन स्त्रियों की माता के समाव समक्ती।"

बेद, उपनिषद् भीर वैदायन तो सब संस्कृत में हैं धन बीरकों व वचनकारों ने उत्तवा सार भीर बाहबत सस्यों वा स्कृताश बन्नड भाषा एवं साहित्य में समाविष्ट कर उसकी संवृद्धि नी। [धार० धार० दिवाकर]

पीरसिंह, माई (१००१-१६९७ ६०) प्राप्तिन पत्राधी साहित्य के साली हैं। ताहर राष्ट्र, उत्पारत कर रह विकेश ने का ति साहित्य के साली हैं। ताहर राष्ट्र, उत्पारत कर रह विकेश ने का ति के साह के साहित्य के साह राष्ट्र पर पार्टिक, आरख में थीक मानवार दीशन भी है मित के साह राष्ट्र पर पार्टिक के ति से भी हैं हैं नियों दिना रहे पर विकंश कर नियों के सिंह में हैं हैं नियों दिना रहे पर विकंश के साह राष्ट्र मित के स्वेद के

दूसरा उपन्यास 'वित्रैशिष' भीर १६०० ई० में तीमरा 'रातवत कीर' प्रशासित हथा। इतशा स्रतिम उपन्यात ' निष' बहुत बाद (१९२१ ई०) में प्रतान में बाया। ध्टिसे ये उपन्यास उचन बोटि के नहीं यहेजा माते। इतका प्रमुख ध्येष है। इनके निमा पात्र धार्मिक, स्थापी । हैं, मुनलमान पाप कर, निरंप भीर भियारी है, तमा हिंदू ' भीर, रगथीं तथा धाराबाज हैं। यथानत भी रहि से पात्र में पाउरो को नीन्स और सरीरा सगते हैं. दिस वर्तमान रही चरण में इनका निन्दों में बहुत प्रचार था। इनकी बहानियी **ठ**रह भी हैं -- प्रधिरतर ना सबध निग दितहाससे हैं। छ जीयनियों के प्रतिरिक्त धापने गुइ गोविद्यतिह की जीवनी " चमरतार' नाम से घीर नानक भी 'गुद नानक चमरतार' नाम चित थी। 'राजा ललदावासिय' छापना एरमात्र नाउन है पद्य साहित्य के विशेष गुरा हैं भावी वी मुख्दुना, भाषा व व्याजना की तीवना, बर्णन की काव्यात्महता, धीर ग सःहिश्यिकता ।

ययपि मात्रा में कविता की अपेक्षा आपका गय अधिक है द्याप मुख्यत कवि के रूप में विख्यात हैं। धापकी प्रथम 'राणा सूरतमिष' सिरलडी छद में चतुरात नथा है। विषय भीर कथावस्तु प्रवागस्यक है। बुद्ध साहित्यिक गुण भवना क्म। बाद की कथिताएँ मुक्तक हैं और इनमे माई जी सा सकी एरें ता से मुक्त होते गए हैं। 'सहरादे हार' (१) 'प्रीत बीएग', 'कंब दी कलाई', 'कत महेली' गौर 'साइगी सापके प्रसिद्ध काव्यसम्रह हैं। इसमे स्मिष्कतर गीत हैं। या कविताओं में स्वाइयाँ हैं जो पजाबी साहित्य में विशेष देन मे बहुमान्य हैं। बड़ी कविताशों से 'मरद दा कृता' और 'वी हैं भादि हैं, पर इनमें वह रस नहीं है। कविंका कास्प्रीय के 'मिरजनहार' के बाहर नहीं रहा। वे राजनीति मीर स भमेलों से दूर भावलोक में रहकर मस्ती ग्रीर देही थी वा उनका बहुना है कि जीवन की दुरगी से दूर एकान में में प्राप्ति हो सकती है। उनकी कविताएँ प्रायं छात्रावादी बा बादी हैं। सान रम की प्रधानना है। प्रकृति संबंधी कडिता कश्मीर के दृश्य बहुत सुदर बन पाए हैं। कवि पदार्थी ना मयातस्य रूप मे नहीं करते, श्रापतु उनमें से सदेश पाने ना करते हैं। कवि ने प्रयोगी और उद्देशान्त तथा पत्राणी सी से धनेक नत्त्र ग्रह्मा करके उन्हें नया रूप प्रदान विधा है वाध्यक्त घीर छह भा इन्हीं लोतो से मानाए हैं, उस म दिए हैं। छत्रों की बिरियता, विवासी और भावी का सरम भाषा की प्रभावपूरण का प्राप्त की कतिता के विशेष गुण है।

व्यक्तित का से बार समीत और नता के प्रेमी थे। ' विश्वतिवालय ने बातरो डीं विद्वार विवास देवा ही किया चा । मार्युजी की ज्वाना भाषाविभाग (प्राव) साहित्य सरादमी (नई दिल्ली) द्वारा पुरव्हत हुई हैं।

वीरूपोई बोक बाई छत्रपति साहू के जीवन में कब भीर किस प्रकार भाई, यह समात है। ये तिसकी पूत्री ची तया इनका थास्यकाल रिक्स प्रकार बीता, प्रमाल के समाव में नहीं वहा जा । कुछ लेलकों के प्रनुसार बोहबाई सावित्री बाई के विवाह ही साह के पास धाई थीं। जिस समय साह मुगल शिथिर : १७०७ ई० में दक्षिए सीटे, बीक्बाई भी उनके साय थीं। रि शीक्षाई जीवनपूर्वत एक साथ रहे भीर एक दूसरे के मुख हाप बँटाते रहे । दक्षिण में भाने पर साह ने सकवारबाई मुखाबाई से विवाह किए। क्लि बीस्वाई का वही स्थान हा। न केवन साह बरन दोनो लिया भी बीरू बाई को घादर ृ से देखती थीं। बीरूबाई ने बारने पूर् स्वमान, कुमल व्यवहार ातुर्व से भागा प्रमुता न केवल महल वस्त् मराठा दरबार नदेशी व्यक्तियों तक मे स्थापित कर लिया था।

हरीन जायत और बालाओं विश्वनाय में मनबन हो जाने से लाजी विश्वनाथ के प्रान्त संकट में पढ़े तो बीरूबाई के कहने 'ने बालाजी दिवस्ताच की सहायता के लिये सेना भेजी। ी विश्वनाय सतारा लीटे। इस प्रकार साह के लिये मीरूबाई योध्य व्यक्ति के प्रदेश घीर निष्ठापूर्ण सेवामात्र की सदा के र्शित किया।

ीरुवाई विदेशी मामलों में भी मपने नायों और सेवामों के रसिद्ध थी। में दूसरे देशों के प्रतिनिधियों से मिलती भी भी।

शिरुवाई के द्वारा ही महल ना सब कार्य संपन्न होता या। ल सरदारों को पत्र भी लिखनी थीं। युद्ध की योजनामी से वत रहती थी। इनके जीवनवाल में महल में प्रशासि नहीं हो इनकी मृत्यु २४ दि०. १७४० को हुई । साह मृत्यंत दुखी हुए । ो में मगडे होने लो । सरदेशाई के शब्दों में बीरूबाई बहुत भीर कुशन स्त्री थी। उनमें त्यान, तपस्या भीर संघुरता का गुष्पा । [सुंबैं।]

सिमों (१४६०-१६४६) कानीसी चित्रकार। इटली में चौदह ्हते के पश्वात वृष् सिमों कास वापस ग्राया। सज्जात्मक बनाने में यह बड़ा निपूर्ण था। धार्मिक भारयानी पर उसने समित नया रीचक चित्र बनाए है। वह सपने चित्रों में बडे ोतल तथा कमनीय रंग लगाता था भीर उन्हें सुंदरता के साथ ि करता था। उसी के द्वारा कामीसी कला में शास्त्रीय तेयन कलाकामधेन एक स्टब्स कामे पदार्पण करता है।

[स॰ वं॰ स्०]

रें, टॉमस (१४७१-११३०) रावट बूल्वे मौर उनकी परनी जीन दुत्र टॉमम युन्त्रे का जन्म १४७५ के लगभग इत्सविध में हुया। ी शिक्षा भावनकोई के मैग्डालेन कालिज में हुई, वहाँ उन्होंने वर्षं की उस में स्नानक की जगाबि प्राप्त की । वे इस कालिज गक्षक भी निवृक्त हुए । १४६८ में उन्हें घर्मानार्य बना दिया ं भीर 'डारसेट के माक्त्रिस की कृपासे 'लिमिगटन' के रैक्टर नियुक्त हुए। १५०१ में डीन के धार्यविशय ने उन्हें भपना निजी 31-11

पादरी नियुक्त किया। इसके बाद वे सर रिचर्ड नान फान के द्वारा भपने पादरी नियुक्त किए गए भीर उन्होंने इनकी सिफारिश इंग्लैंड के राजा हेनरी सहस से की। १४०७ में नान फान की ग्रत्य के पश्नात राजा ने उन्हें भवना पादरी नियुक्त किया भीर उन्हें कूटनीतिक भार्यभी दिया। १५०८ में उन्हें स्कॉटलैंड के राजा जेस्स चतुर्घ के पास भेजा गया ।

राजा हैनरी धष्टम ने उन्हें पूरोहित सबंधी अनेक कार्य सौंपे। १५११ में वे प्रियो काउसिय के सदस्य नियुक्त हुए, भीर इस नियुक्ति ने उन्हें सरकार के कार्यों पर नियत्र ए रखते का अवसर दिया। इस समय सरकार का नियवशादो दलो में विभक्त था। (१) पादरी भीर शातिदल--जिसका नेतृत्व रिचई फॉक्स तथा भावें विशय बारहम करते थे। (२) युद्ध दल - बूल्जे इस सनुलन की संग कर युद्ध दल में सिल गए, और १५१२-१३ में युद्ध की वैपारी कर उत्तरी श्रीस पर भाकमण कर दिया। कांस को पराजित कर १४१४ में मेरी टयदर का विवाह फास के लई द्वादण से करवाया। १४१% में कास के राजा कानिस प्रयम की विजय 'मैरिगनानो' के सुद्धस्थल मे हुई। फासिस को नीचा दिखाने के लिये बुल्जे ने सम्राट मैक्सि-मिलियन की सहायता की। बुल्जे की इन युद्धयोजनाओं की देसकर फॉक्स भीर बारहम ने त्यागपत्र दे दिए, और इस प्रकार परिस्थिति बुल्जे के हाथ में मा गई।

वे विदेश मीति में काफी सफल रहे। सम्राट् चार्ल्स पचम से उनकी मित्रताथी। चार्ल्सने उन्हें पीप बनाने का प्राप्त्रवासन दिया। परंत वे १५२१ और १५२४ में मसफल रहे। १५२५ मे जुल्जे ने चार्ल की फांस की पराजय में सहायता ही। इस प्रकार शक्ति का सतुलत हुया। इस संतुलत पर इग्लैंड का मान निमंद या। १४२६ में भीर १४२० के बीच वे जनता में प्रत्रिय रहे। बुल्जे पर इन तिरवंक यदों में इंग्लैंड को फैसाने का घारीय लगाया गया। १५२६ में सम्राट भीर काल के बीज संधि हुई, सीर इस सिव में इंग्लैंड को नहीं पूछा गया।

बल्जे की विदेश नीति की असफलता की प्रतिकिया गृहनीति पर भी हुई। न्याय का सुदृ शासन, सामती का दमन भीर छनकी राजा के प्रति राजभक्ति ने उन्हें श्रविय बनाया । सामत पादरियों द्वारा शासित नहीं होना चाहते थे। बूज्जे के दुर्माग्य से १५२६ में एक दर्घटना हुई। इस्लैड का राजा हेनरी झब्डम झपनी पतनी कैयरीन को स्यागना चाहना था, मीर उसके लिये वह पीप से भाजा लेना चाहनाथा। यह कार्य बुन्जे को सौंग गया। योप सम्राट चार्ल्ड के हाथ मेथा। बुच्जे भारते राजा की इस इच्छा की पुरा न कर सके। समझ उनके विशेष में बी। सामृत जनसे छुला करते थे। पादरी भी उनसे इच्ट थे। ऐसी परिस्थिति में राजा काभी खिन्न हो जाना गिरते को लात मारना या। राजा ने निक्रवत किया कि भव वह स्वय शासन करेगा। बुल्बे की भवते समस्त वहों को त्यागना पढ़ा भीर उन्हे पेंशन दी गई। भ्रापने जीवन के इन्छ संतिम क्षण उन्होंने मामिक इत्यों के पातन में बिताए । राजा का उनपर संदेह पूर्वत् बना रहा भीर उन्हें लंदन बुलाया गया।

मार्ग में लिसिस्टर मे ३० नवंबर, १५३० को उसकी इहसीला समाप्त हो गई। [गि॰ कि० ग०]

यूचेर्मन फिलिए (Wovierman Philip) इन निववार। जाम हारकेम से मई, १६२० हे हुआ। प्राथमिक विद्या दिवा है व दूसु की। जीवन वर्षत देशे विशेष मास्ट गृटी मिला सेकिन बाद में लोगों ने पट्याना। पूखु काल के कुछ दिन पूर्व दूसने पतनी पत्रेक रचनाएँ नट कर दी, किर भी सभी ६०० विश्व मात्र हैं। इसके मार्थक विश्व को कोई लोगा स्वत्य रहात है। स्वत्य क्लेक्ट स्वत्य का संबद्ध हैसकेन की विश्व दोगों में है। स्यूनिस, विवता, ऐस्टब्स्स, हम सार्थि की पत्र दोगों से भी दक्के विश्व उपस्ता है। इसके १९ सार्थ की पत्र दोगों से भी दक्के विश्व उपस्ता है। इसके

युक्त फे रोग (Diseases of kidney), देखें मूत्र-रोग-विश्तन।

पूर्व (Circle) किसी समतल में ऐसे एक घर बिंदु का बिद्वाय है, जिससी एक स्थित बिंदु (किंद्र) से हिर्दी (जिस्सा) स्वार सवाय हो। एक दे में बद कर एक पूर्व हो है और परिश्वद्ध (enclosed) भाग सम्यंतर (Interior) गहलाता है। युष्ठ घर स्थित किस्सी हो बिद्धारों को मिसानियासी सरस रेखा जीवा (Chord) गहलाती है। सहस्तर जीवार स्थात है, जी पित्या का इता होता है। यदिस

दीषं पाण सीर ल य न तथु पाण है। पाण सीर शीया के मध्य दिस्त समतन का माग पूर का खंड (segment) है। खरफ म म खरीपं खंड सीर ल य न म खरापु खर है। दो वित्रमाणी सीर उनके सीरों की मिलानेवाले दिस्ती पाग के बीच का में बुध का जित्रमांड (Sector) बहुनाता है। स खब म स वित्रमांड सीर कीए स तम जित्रमांड सीर कीए स तम

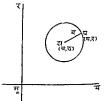


विरहेपिक विवेचन (Analytical treatment)

वास्तायक विषय र) की जिल्हा व मीर

सात हों, भीर वृक्त पर प (थ, र) कोई विदु हो, तो परि सनुसार:

स प^२ = प² = $(u-u)^2 + (v-u)^2$ घतः युक्त का समीकरण है : $(u-u)^2 + (v-u)^2 = u^2 \cdots \cdots (t-u)^2$



वित्र २. यदि केंद्र मूल विदुषर हो, तो वृत्त के समीकरण का निम्निसिस्त हो जाता है:

य^२ + ₹^२ = द^३

समीकरण (१) यूरा का मानक रूप (standard form) है। इस प्रकार भी लिखा जा सकता है:

य³ + र² + २ द य + २ घर + स = ० """(जिसमें द, घं भीर संस्थिरांक हैं। समीकरण (२) को ^{ति} लिखित रूप में भी निगमित (deduced) किया जा तकता हैं:

(य - च) २ + (१ - छ) २ = स यदि स > ०, तो स = व^२ रखकर समीकरण को मा रूप में प्राप्त क्या जा सकता है। यदि स= ०, तो बृत ^{बृह} बिंदु हो जाता है धौर यदि स < o तो समीकरण (२) व बुत्त के बिंदुपथ का अस्तित्व शून्य हो जाता है। मन समीक (२) यदि इसका बिदुपथ हो, तो यह वृत्त या बिदु का धर्म करण होता है और बृत्त वा सामान्य रूप वहसाता है। हर करण के मानक रूप का महत्व यह है कि वह च, ए और व गुणों को स्पट्टतः अ्यक्त करता है, जिनसे बहा ज्यामिनीय ह से लिखत होता है भीर वृत्त का सामान्य समीकरण हत सरल बीजगरिणतीय संरचना बताता है। यह एक दिवात सरी करण है, जिसमें पर, रे के गुलांस बरावर है और बर धनुपस्थित है। स्थिपांकी की सहया तीन है, जो बृत्त के क्यामिती युखों के मनुस्प है, सर्थान बुश तीन स्वतंत्र प्रतिबंधों (# dependent conditions) की पूरा करवा है। उदाहरणा बह दिए हुए वीन विदुर्घों से गुजर सनवा है, या बीन सरस रेहारी को रागं कर सकता है।

यदि हम समीकरण (२) के बाएँ बाहू को स से निक्षित करें हो यह सिख किया का सकता है कि कोई बिहु व (य, र)) हुए = • के बाहर, वृक्षा पर या वृक्ष के मैदर पड़ा है। इसका प्रति -व ज,[य= य, मीर र≕ र, होने परज कामात] कामात एक भविक, एक या भूल्य होठा है। समीकरऌा (२) द्वारा निरूपित

ल का केंद्र $(-\tau, -\tau)$ है धौर विश्वा√ $\{u^2 + \tau^2 - \tau i\}$ है। देखा कीर मुख का मतिय्येद्रत { Intersection $\} - u$ ्रत $(+\tau)^2 + u^2$ (१) धौर देखा र= मय+ स (२) का प्रविज्वेदन बंद समीक्ष्य (१) धौर (२) है र को मूक्त करनी दियान समी-

त्रस्युको हल करने से प्राप्त होता है। (१५म²) ष⁹+२ सम स+(स⁹ – ष⁹) = ० प्रसिन्द्रस्युकों मुन्तास्तरिक (सीर निम्न), बरावर या काव्यनिक हस रिवरंग के सनुसार होते हैं: ष⁹ (१+म⁹) – स⁷ > या ≤०।

रहनो स्विति में रेक्षा पूरा को यो यास्त्रिक भीर गुरुष्ट विदुर्गों पर कारती है। दुवरी स्विति में रेक्षा बुग को यो समगानी (councden) विदुर्गों पर कारती है ज्या तीतरी स्थिति कार्यनिक विदुर्गों को है। इय को स्वर्गेस्का और क्षमितंत्र (normal) — बिदुष यय दुव को स्वर्गेस्का और क्षमितंत्र या तित्व स्वर्ग सेंग की

भाषार कहा जाता है कि स्वावेश्या जूस के समाजी जिड़की पर भिताती है। बूत परे+रे+२ द प+२ घर+स = ० के (प.र) जिंदु पर स्वादेशा का तमीकरण होता है: य प, + रं, +द (ब+या) + घ (रं+र्) + छ = ० बुत के स्थिति दिंदु पर फ्रियत वह सस्त रेवा है, जो बग जिंदु के बुत्वतरों है भीर व्यक्ति विद्वार पर तब होती है। भाषित का स्वीचरण है:

मीर इस करती है, उसे प दिव पर वस का स्पर्धी कहते हैं। मतः

र (म. नद) - म (म. न भ) - म द म. - म द म. - म द म. - म स्मान्स के ब्राह्म रहा है। हिम्मे स्पष्ट के ब्राह्म रहा है। विशेष मान्य के ब्राह्म रहा है। विशेष मान्य के ब्राह्म रहा होंगे। मान्य के महत्त्र क

संपन्न की जीया (Chord of Contact) — यदि हिसी बाह्य विद्व में पूज पर दो एस्टीकराएं सीधी आर्य, जो संपन्न के दिक्यों में विकानेसाती सरण देशा दश दिन्द हो सीधी गई स्थानी दिवासों के संपन्न की जीवा कहनाती है। (यू., रू.) बिंदु से समीकरण (रू.) बांचे यून पर बनाई गई सम्बर्धियाओं के संपन्न भी जीया का समीकरण होगा: य सू. + रू. + स्(य+स.) + स (र+र.) + स = •

भूषी (Polar) — किसी स्पिर बिंदु से मुजरनेवासी वृत्त भीजीवा के सिरों पर सीभी गई स्पर्णरेसामों के प्रतिच्छेदनबिंद्

के विदुष्य को उस विदु का मुत्री भीर विदुक्ते भूव (Pole)

समात नुतों के निकाब को निकाश करता है, जिनवा मुनाश ह रम्म है। यदि स ऋतासक है, तो नृत रम्म को वास्त्रीयक विश्व के स्वाध (०,+√न्स) पर काटवा है मीर ये व्य बिंदु नृतीनकान के हर नृत के निवे होते हैं। यदि स पनासक हो, तो लो हर रम्भ के प्राप्त के प्राप्त है।

समीकरस होगाः

संबक्तियोव पूर्ण (Orthogonal circles) — नहि सो तुरा दिनु भा सौर व पर निर्वे, तो ये सा भीर व पर वरावर योग प्रत तुर हुमरे को नाटने हैं। जब यह कोश समकोश होता है, तो चूत सवगोगीय कहताते हैं। सबकोशीय नृता का प्रतिवय है: ९ द द + रे पा.= स + स, हुग के संवर्ग में हिसी विंदु की श्रीक्ष (Power) — महिस्

बानी रेखा को दिशा से स्वतंत्र है, नृश के संस्थे में बिंदु की शक्ति कहनाता है। यह भनासक, एक मा ऋष्णसक होती है, जिनका दिश्यम मन्य बिंदु का बृत के बाहर, ज्या पर या ज्या के भीतर होता है। मूच का विस्तार कलन (Mensuration)

(य, र,) से गुजरनेवाती रेला समीकरण (२) वाले वृत्त को

द्य भीर सपर काटे तो गुणनकल प्रस्थ ×पद, जो प से गुजरने-

मूजाज (Radicularis) — दो यूली का मूजाल उस बिंदु का बिद्राय है जो इन प्रकार बर होता है कि उससे दोनो ब्रो

वर सीची गई स्वतंरेखाएँ बरावर लंबाई की होती हैं। इसका

२(द-द')व + २(ध-ध')र + स - स' = o

बह समाकरण सरल रेखाओं को निरूपित करता है, जिससे स्पष्ट है

कि दो बतों का मुनास उनकी उमयनिष्ठ जीवा है। इसे मन्त

समाच वृत्त (Coaxal Circles) -- उस वृत्त निकाय

{ system } की मनास बुल कहते हैं, जिसके हर दो बसों का

मुलाहा एक ही हो। दो स्थिर विदुषों से गुजरनेवाले बुल समाक्ष

निकाय निर्मित करते हैं। समीहरस य^प+र²+र\य+स=०

बिज्या के बुस के रूप में समक्ता जा सकता है।

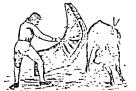
ब्ब की ज्योगिति जबके कुछ बहुन गहुन के मुखी को मर्रावत करती है। ये मुख ब्ब्त नी धमित (symmetry) प्रकृति के करती है। वे इक बारों मारे पूर्णन करने (route) पर बृत का का नहीं बहनना। एक महत्वपूर्ण सुख गहरे हि आदेन जीवा जब बंद के बमहिनानित होती है जो उच्चर केंद्र के दाना जब बंद के बमहिनानित होती है जो उच्चर केंद्र के दाना

लाता है। वृत्त के किसी बार के छोर्धवडुधी को केंद्र से मिलारे बाती रेलायों के बीच का कोए उस कोए का हुआ होता है जो रही छोर के बिडुसो को यांत्री चार के किसी बिडु से मितानेबाबी रेलायों के बीच यनता है। परवृत्त का कोएा सनकेए होता है।

बुत का क्षेत्रकत समरे होता है, अहाँ व तिरुपा तया स भरिषि भीर व्यास की ल बाइयों का सनुपान है। दशनपत के बीस जहाँ ज चार की लंबाई है घौर य निज्या है। युक्त की परिधि
रक्त में है। इन परिणानों से यह शान होता है कि वृक्त की
परिधि की लंबाई की सरल रेपा, या चुक्त के शिक्त का के बरावर
का यहं वींजना संग्र गहीं है। युक्त के किसी जार के बरावर
संबाई की सरल रेखा भी नहीं सीची जा सकती। [प० दा० आठ]
प्रिमी पुद्ध कोन वाहियों ना राष्ट्रीय सेल है। इस युद्ध में जो सीड
मान सेते हैं, ये पालनू नहीं होते, वस्त एक विशेष जानती जोति के
होते हैं। यूक्त मुझ्त की होते, वस्त एक विशेष जानती जाति के
होते हैं। यूक्त मुझ्त सीक सोर रोमन साक्ताय में भी प्रयनित से,
किनु कार्म पुद्ध सीक सोर रोमन साक्ताय में भी प्रयनित से,
किनु कार्म पाला मुझ्त सी सी हात स्थान स्थान साक्ताय में साम्योन

इन बुढों को व्यवस्था मंदी भीर बदावारों से सवाए हुए, एक भीत की शायण में जिये प्लाशा व दोरोव! (Plaza de toros) भीत की शायण में जिये हैं । मध्यस के दमारा करने पर, सांद प्रीयन में प्रोड़ दिया जाता है, जहाँ असे माने से ली पुड़्यवार, जिन्हें रिफ्ता-बोर (preadores) बहुते हैं, तैयार मितते हैं। ये वर्षों से प्रेड्य लोड़ को की पित करने भीर इधर उधर दौड़ाइट खे चकाने की भेट्टा करते हैं। भीद बुगम सार्ट्सी हुमा, तो पुड़्यवारों को बड़ी सत-केता से प्राचा पत्राव करना पड़ता है। विदे सीड माकमण के बजाय इसर्व मानने का जवकम करता है, तो प्रोड़ उद्यक्ता मजाक जड़ाते हैं भीर खेतु पुत्त मार बाला लाता है।

साहती ब्यान जब नियों भोदे को पासन कर हैश है या विका-कीर निर जाता है, तो चुनी (chulos), सर्वाद दो कुट सबी कनसर बॉस्सी निर पैटन, अने भेर भीर सेरकर, सबती मोर सार्शित करत हैं। जब शोई कुछ वक जाता है, तो विकाशोर हट जाते हैं और उनका क्यां को से मेरे हैं, जो औह को दोहों, बहाते, सामस सोर कोशित करने का कम जारी रखते हैं। सन में मेशाने (matador) या प्रसास (espada), स्वार्शन एस्ट्रीं



मेरातेर की बुशन की कोंड की जोड कार वर हुए गाने मान करने की उससे था। कर, हर यूक की दूर जाते हैं। यह साने बाहर कीर जुनी के बोध्य कराता बुश्दी की दिवार जात कर पुष्ता है हो बोध्य कराता बुश्दी की दिवार जात कर पुष्ता है हो बोध्य कराता कर कर करने की करात वनवार में बाहर की करा, महार की द्वार की हा अंदर कर देता है। सुन्दे की है करा, महार की द्वार की हा अंदर कर देता है।

तव भंडियों भीर पंटियों से सम्बद्ध सुंदर सन्वर्धे ना दल प्रसाद में भारता है भीर पून में लिएटे सहि के पुत्र वर्ध बाहर प्रसीट से जाता है। इस कूर देश का पाँत एक सीट में से ही नहीं होता, वरन् प्रत्येक प्रदर्शन में कई सीड कसादे वेंट जाते हैं।

[म॰ रा॰ क

सुप्ति राधिका के विशा जो पुराशानुवार नारवाल के धें हुए थे। ये रावल गांव के निवासी गोनुक के वहें वरसायें में के सब में कब के सरवालाओं के मारशु बरवाने में रहने मने के पर माना का नाम पर्वनावती धोर रिशा का सेरमानु था। [या शि सुद्दिनोंन (Large Intestine) बाहाराजात (alimentary com का एक भाग है, जो सुन्नांन (aleum) के संत से बारज हों पुरा तक फैना है। इसकी लंबाई १५ भीटर है। इसके निवार्ति

युद्दा तक केवा है। इसकी लंबाई १.५ मीटर है। इसकी निस्तान माग होते हैं: (१) घ्रधवाल (Caecum),(२) कोवन (Colon (२) मलासय (Rectum) भोर (४) गुदावान (Anal can)

(१) चंघनाल — यह ६ सेंगो॰ लवा भीर ७'॥ सेंगी॰ में होता है। यह बृहदात्र का पहला भाग है और दक्षिण थोणी वहा (right iliac fossa) में स्थित है। यह एक फूला हुमा कीश (sac है, जो मीचे की भीर बंद है, ऊपर भारोही कोलन (secending colon) में लुनता है भीर भीतर की भोर शुरांत्र से विना है इसकी पश्चाम्यतर दीवार (posterio-medial wall) एक वे सीवनी (worm) की ऐसी नली निकलती है, बिसकी कृतिका परिशेषिका (Vermiform appendix) कहते हैं। यह परिशेषिका र संमी व से २० संमी वक सबी होती है। इतनी मीता मंता लगभग ६ सेंमी • है। इसका स्थान भिन्त भिन्त तरह का है: (क) प्रत्यक् संधात (retrocaccal), या प्रत्यक् कोसन (retrocolic) परिशेषिका - जहाँ परिशेषिका संधात या कौतन के पीछ रही। (स) श्रीणीय या सवरोही परिशेषिका (pelvic or descendir appendix) — वहाँ परिशेषिका श्रीसीय (pelvic) वर्त रर. या नीवे श्रोणीय गुहा (pelvic cavity) में बती बानी है। लियी में ऐमी परिशेषिका धडामव या नर्भामय (uterus) के पाम भी पूर्व वा सन्ती है, (ग) अब कृमिस्य परिशेविता - बहाँ परितेवित सथनात के नीचे रहती है, (प) सोर (ह) पुरश्वात (pre-lini) भीर पश्वधुद्रांत परिशेषिका के सामने वा धीछे बहता है। इत वर्ष में भरवन् म शांत्र या प्रत्यक् कोलन प्रकार (type) प्रविक होता है! परिशेषिका के भिन्न भिन्न स्थान होने के बारश, इनके ग्रोब है है पीड़ा होती है, बढ़ उदर की भिन्न भिन्न दिशायों में केरती है।

(२) कोखन (Colon) — इनके बार हिस्ते हैं: (४) फारोहो, (वा) सन्त्रस्य (Transverse), (व) सारोहें (Descending) धोर (ब) सरवहरूती (Sigmoid)!

(ह) वारीही शीतन नह हुए देवी हैं भी हों। है। यह धरनाव है मार्र है। यह देवान है। यह देवान

(श.) सनुवार कोतन — इसकी संबाद प्रवास होते हैं के यहते के दक्षिण यह से स्वीहा एक कैसा है। यह वित्र में दिवाँ 145

गया है भीर भविकतर मोड़ा मुड़ा रहता है, विदु दिसी क्सिंमें नामि, या उससे भी नीचे तक उदर में, पहुँच जाता । प्लीहाके पास पहुँचकर यह उसके पास्वं प्रात (lateral and) के पास से नीचे की घोर मुद्रता है घौर मनरोही कोलन बनाता है। इस तरह यहाँ को बाम कोलन झानमन वनता है, वह बहुत सीक्ष्ण (acute) होता है भीर सनुप्रस्य कोलन के प्रारम भाग के सामने हो जाता है। बाम कोलन मानमन का स्थान दक्षिए। कीलन मानमन से कुछ ऊँचा होता है भीर इसे एक स्नामु (ligament), जिसकी मध्यच्छद कीलन स्तायु (Phrenico colic ligament) कहते हैं, हायाफाम (dıaphragm) से बांधे रहती है।

(ग) भवरोही कोलन — यह २५ सेमी व् संवा होता है भीर याम कोलन मानमन से मुख्य स्रोखि (true pelvis) के मतद्वार दर फैला है, जो वंक्षण बलन (fold of grown) के पास है।

(४) भवग्रहरूपी कोलन या श्रोसीय (pelvic) कोलन -- यह प्रायः ४० सेमी० लवा होता है घीर मुख्य श्रीणि के बतःदार से बारम होकर एक पाश के रूप में नीचे उतरना है। धन मे सेकस्म (sacrum.) के प्रयम दुकड़े के सामने मध्यम दल में मसाजय में

पृहद्गित्र नीचे का काला, मालावार माग वृहदांत्र है।

खुलता है। यह एक पाश है जैसा चित्र में दिखाया गया है, तथा पुरुषों के मुत्राशय भौर स्त्रियो के गर्भाशय के ऊपर स्थित है। इसलिये जब मुवाशय में मूत्र भर जाता है या गर्भाशय में बच्चा बढ़ता है तब भवग्रहरूपी कोलन भी उदर में कपर उटता है।

(३) मलाशय -- यह १२ सेंमी॰ लवा है भीर मयदहरूपी वीलन से सेत्रम भीर भनुतिक (coccyx) के सामने से उतरकर अनुतिक के निचले

मिलर के २-३ धेमी० सामने और नीचे, गुदानाल में प्रदेश ^{करता है}। इस यात्रा में यह पीछे भी मोर मुडा रहता है मौर धेकम भानमन (sacral flexure) बनाता है। इसना स्रतिम हिस्सा, विभवो मनाशय तुविका (Rectal ampulla) कहते हैं, कूना हुमा है। मलाशय के ऊपरी दो तिहाई माग के साथ पेरिटोनियम (peritoneum) भीर सामने पेरिटोनियम गुहा (peritoneum cavity) है। इसके निचले एक तिहाई भागके सामने पुरवों में पुराशय रा भाषार, गुकाशय (seminal vesicle), गुक्रवाहिनी (ducts deferens), मूत्रवाहिनी (ureter) का सर्तिम साव भीर प्रोस्टेट (prostate) रहता है भीर लियों में योति का निचता भाग रहना है। मलाशय के अंदर क्लेब्यन बला में अनुप्रस्य पुरक (transverse, or horizontal folds) है, जो सर्पनंत्राकार है। ये साधाररणप्रया तीन हैं, जिनमें भीच बाला स्थायी और सबसे वहा है। इसमें मांसपेशियाँ भी हैं। यह मलाशय के उपरी दो विहाई भाग के मीचे है, जो पेरिटोनियम गुहा के पोछे है। इसलिये मतासय का यह हिस्सा (वो मध्य स्थित पुटक के ब्लार है) सत से

फलता है और इसमें मल रहता है पर इस पुटक के नीवे का हिस्सा खाली रहता है।

(¥) गुदनाल — यह ३ ० सेमी० लंबा है भीर मलाशय के सकी सुंभाग से प्रारंभ होकर नीचे तथा पीछे की स्रोर मुक्ता है भीर भंत में गुदा से बाहर खुलता है, जिससे मल बाहर निकलता है। डाक्टरों को मलाशय मे भूँगुली डालकर कभी कभी जाँच करने

की घावश्यवता होती है। इस जाँच से मलाशय से मिले हुए श्रोएीय बन (pelvic organs), जैसे पुरुषों में मुत्राशय, श्रोस्टेट, गुप्ताशय, मुखबाहिनी भीर स्त्रियों में योनि, गर्माशय-ग्रीया ग्रादि ना भाव होता है।

र्वेसिटार्ट, हेनरी ग्रापका जन्म ३ जून, सन् १७३२ ई० को संदन में हमाया। भापने १३ वर्षकी भवस्यासे ही ईस्ट इडिया कपनी की नौकरी प्रारंभ की । सन् १७४५ ई० में माप सदास माए । बोड़ेही दिनों में मापने फारसी माया सीख सी। यही मापका परिचय रावर्ट क्लाइव से हुमा जो गाढ़ी मित्रता में परिसान हो गया। सन् १७१० में मापकी पदोन्नति एक फैनटर के रूप में हुई। क्लाइव की सिफारिश पर सन् १७६० में माप बगाल के -यबरनर नियुक्त हुए । भापने मीर जाफर को गही से उनाश्कर उसी के दानाद मीर कासिम को नवाब बनाया। पटना के नायब नवाब रामनारायसुको जिसे ननाइव ने संरक्षता प्रदान की थी, भावको मीर वासिम की रक्तविपासा शांत करने के लिये, विवश हो, देवा पडा। मधेत्रों का यह बडा भारी विश्वसमात था। सन् १७६२ में बापने बारेन हेस्टिय्स के साथ जारूर नवाब से मुगेर की सिंध की। परतुग्रद तक बंगाल की कौतिल से ग्राप्ता बहुमत आतारहायाः परिसामत इसने उस सदि नो रह कर दियाः ममें जो की उप नीति के कारण नवाद से युद्ध दिए गया। सत में लिप्न होकर द्यापने पदस्याय कर दिया। इस्लैंड पहुँबकर सापको क्लाइव तथा उसके मित्रों का कोपमाजन बनना पहा। सद १७६२ में काप क्पनी के बाइरेक्टर बनाए गए तथा उसी साम भारत में कदनी की स्थिति की खाँच करने के लिये ख्याना हुए परतु सस्ते में ही भारका बहाब घटनाप्रस्त्र हो गया । [जि॰ गा॰ गा॰]

वैणुशंगा नदी मध्य प्रदेश राज्य की महादेव प्रहाश के पूर्वी भाग से निकलती है भीर दक्षिण में गोरावरी भी सहायक प्राणाहिता नदी से बिस जाती है। इसनी बाटी नी रचना बादमहानत्ती चटानी की है। याटी प्रधिक केंबा नीका सगमग १००० पूट केंबा भूमाग है। यहीं भारत का ६० प्रति कत मैंगनीज प्राप्त होता है। पूछ छोटे छोटे कोयता क्षेत्र मी मिलते हैं। दक्षिण में दुर्गधीर चौरा जिलों में उराम सोहा प्राप्त होता है पर खनन कार्य सभी कम हुमा है।

[श• स• स•]

मैद का धर्व 'ज्ञान के प्र'ष' है। ये देद बार है, परंतु इन बारों को मिलाकर एक ही 'बेद में व' सम्मा जाता दा !

'एक एव पुरा वेदः प्रखाः सर्वतास्यवः । — महाभारत बेद को पढ़ना बहुत कठिन अजीत होने सवा, इग्रांतके सुनी एक बेट के तीन या चार विभाग किए बर्। इव उनकी 'बेर्फ़्यी' प्रवरा 'वर्डेर्' क्ट्रने सरे ।

की परिधि २ अब है। इन परिस्तामी से यह शात होता है कि युक्त की परिधि की लबाई की सरल रेखा, या वृक्त के क्षेत्रफत के बराबर का बगंबीबना संभव नही है। वशा के किसी चार के बराबर लंबाई की सरल रेखा भी नहीं खीची जा सकती। प्रि॰ दा॰ शा॰] प्रमा युद्ध स्पेत बासियो का राष्ट्रीय खेल है। इस युद्ध मे जी साँड भाग लेते हैं, वे पाततू नहीं होते, वरन एक विशेष जगली जाति के होते हैं। बुषभ ग्रुद्ध ग्रीक और रोमन साग्राज्य में भी प्रचलित थे, कित इतमें पात्रत सौडों द्वारा प्रदर्शन होता था। बाद में इन्हें बद कर दिया गया, किंतु रोत और मेनिनको में ये राष्ट्रीय रूप में भनी भी प्रचलित हैं।

इन युद्धो की व्यवस्था मंडो सौर बंदनवारो से सजाए हुए, एक गील की हांगरा मे, जिसे 'ब्लाखा इ टीरोस' (Plaza de toros) बहते हैं, की जाती है। मध्यक्ष के इशारा करने पर, साँड माँगन में छोड दिया जाता है, जहाँ उसे भाले से लीस पुरसवार, जिन्हें पिका-बोर (picadores) कहते हैं, तैयार मिलते हैं। ये बर्धे से छेदकर साँड़ को कोधित करने ग्रीर इधर उधर दौड़ाकर उसे धकाने की चेष्टा करते हैं। यदि वृषम साहसी हुया, तो युडसवारों को बड़ी सत-कता से घरना बचाव करना पड़ता है। यदि साँड ब्राक्रमण के बजाय स्वयं मायने का उपक्रम करता है, तो दर्शक उसका मजार उड़ाते 🖁 भोर उसे तुरत मार डाला जाता है।

साहसी वृपम अब किसी घोड़े को घायल कर देता है या पिका-कोर गिर जाता है, तो चुलो (chulos), झर्चात दो जुट लंबी फलदार बॉडियाँ लिए पैटल, उसे भेर घीर छेदकर, अपनी और मार्कावत करत हैं। जब सीड़ कुछ धक जाता है, तो विकाओर हट जाते हैं ग्रीर उनका स्थान चूलों ले लेते हैं, जो साँड को क्षेत्रने. थनाने, वायल भीर कोधित करने का कम जारी रखते हैं। मत में मैटाडोर (matador) मा एस्ताडा (espada), अर्थात् एक प्रसिक्ताप्रवीण पुरुष, प्रकेता सीड़ का सामना करता है। कीप से



मेटादोर चौर गुपम

क्षेत्रे सोड्सी प्रत्येक मनट पर वह माने साल सवादे की जगके बागे कर, स्वयं एक धोर हर जाता है। जब धाने साहत धीर पूर्ती के बदेख बमल्कार बर्दर्स की की दिलाकर प्रतम कर पुनता है, सी सौंद के संतिम मात्रमण के समय मगते की बचाकर तलतार है समझे इंघों के मध्य, मेरदह को दिश्वर सोह का खंद कर देता है।

तब फंडियों धीर मंटियों से सण्त्रित, सुदर स^{न्त्री} दल असाड़े में भाता है भीर सूत में लिएटे होंद हे हु। याहर पसीट से जाना है। इस कूर धेल ना बंद एक इति ह से ही नहीं होता, यरच प्रत्येक प्रदर्शन में वई हो। इत्री जाते हैं।

ष्ट्रपमानु राधिश के निता जी पुरागानुसार नागव्ह के हुए थे। ये रावल गाँउ के निवासी मोबूस के वा हाता है भत में क्या के भरमाचारों के बारण बरहाने में रहते ती है माता का नाम पद्मावती भीर विता का शेरतानु वा । [ए पृहद्ति (Large Intestine) प्राहारनान (alimental) ना एक भाग है, जो शुप्तत (ileum) के पंत वे गरा गुहा तक फैरा है। इमधी लंबाई १ ४ मोटर है। इन्हे निम भाग होते हैं : (१) मंधनाल (Caecum),(२) मोतन (O (3) मजासय (Rectum) चार (४) गुराबार (Analch (१) श्रंधनाल — यह ६ सेमी॰ लंबा श्रीर ७॥ हैं होता है। यह बृहदाय का पहला भाग है भीर दिल्ल बोही (right iliac fossa) में स्थित है। यह एक कूना हुए की है, जो भीचे की धोर बंद है, कार मारीही कोवन (15% colon) में खुलता है भीर भीतर की भोर खुनन है हमकी पश्चान्यंतर दीवार (posterio-medial will) सीवनी (worm) की ऐसी नजी विकतती है, दिनी परिशेषिका (Vermilorm appendir) कहुने हैं। वहुंची २ मेंबी े से २० सेंबी े तर लबी होती हैं। इसी दीत लयभग ६ समी है। इसका स्थान भिन्न भिन्न वह हा है प्रत्मक भेलांत्र (retrocaccal), या प्रत्मक कीतत (tetro

भीर परवशुद्धांत्र परिशेषिका के सामने वा शेर्त हिता है। में प्रत्यक में शांव या प्रत्यक् बोतन प्रशाद (1990) होवही पश्चिम अन्त या प्रत्यक् कालन प्रदार (1999) " पश्चिमियका के जिल्ला जिला स्थान होने के कारण, हार्क हैं पीडा होती है, वह उदर की जिल्ल फिल्ल हिनायों के कर (२) कोलन (Colon) — इसके चार हिन्दे । पारोही, (स) भन्नस्य (Transverse), (व) (Descending) धौर (प) सववहरूपी (Signold)

परिशेषिका सं प्राप्त का कोलत है हीते.

(स) श्रोणीय मा प्रवरोही परिवेषिका (pelvic or dest

appendix) — जहाँ परिशेषिका शोशीय (petro) ।

मा भीने ब्रोगीय गुड्स (pelvic cavily) में बनी बार्धि

में ऐसी परिशेषिका खंडाशय या गर्भाशय (altrus) के वाल वा सकती है, (ग) यव हमिरूप परिवेषिता वही है भ्रम्पताल के नीचे रहती है, (य) और (ह) दूर हारा (हा

(क) पारोही कीवन पह रहे स्वी नंद भीर प्रवनाल से संशोध होता है। यह प्रवन्त हे क्रांट भीर यहत की दक्षिण पासि (right lobe) से प्रवृत जहाँ एक कीलन जिल्ल (colic imprese यह बाई भीर मुख्ता है भीर नो दक्षिण कोतन बानमन (right

(स) धनुत्रस्य कोलन --यहत के दक्षिण खंड से प्लीहां " सोतह वें माध्याय में शताब्दीय होम है। सन्हवें हावाय से दरशीवर्वें सध्याद तह बसोधीरा सादि स्प्रीम है । वाहकों कथाय से उनतीकरी सध्याद तह महस्मिद को हो न खुले हैं। ती सो दर्शनीस दें सध्यायों के मदस्य है। बत्तीय सोद तैतीस सध्यायों में सर्वेस्थ सक्ष है, बौतीवर्वे कथ्याय में बहुस्तत है, वैतीवर्षे सध्याय में पितृत्वा, स्त्रीसर्वे कथ्याय में शतिवाद, सैतीव से उनतासीत तक सम्बत्तीर सादि सक्षमें भीद पातीवर्वे कथ्याय में प्रतासनकर ना स्वेत है।

सामें में पणु का वस होता है, ऐसा वर्द मानते हैं, पर सब में सूब न यम करने के तिये कोई मंत्र नहीं है। 'क्षोपचे प्रायस्य स्विप्ते मा पूर्व हिंसी' यह मंत्र प्रमुक्त होता है। इस मन का पूर्व है— हे मोशिय! इसका मंत्रसाय कर, है साल इसकी हिमान कर।' इस कारत इस मंत्र के पहु बरा वस करता एट नहीं है। क्योंकि मंत्र का एट प्रमुक्त हो पहु मा है प्रमुक्त होती है। क्योंकि मंत्र का एट प्रमुक्त में प्रमुक्त में एक्त एक्त होती है।

योनेष में भी भी ना वस करना उचित नहीं है, क्योंकि केटों में भी का नाम 'कम्पा' है। इस 'कम्पा' वह का सर्प 'कम्पा' है। वेद जिसकी कम्पा सर्वात 'महत्वमा' कहता है, उसना यस नहीं क्या जा करता। अस्ति भोनेस में भी का वस नहीं है।

महामारत में कहा है कि-

बोजैर्वेतेषु मध्यक्यमिति वा वैदिकी श्रुतिः । भजसंक्षानि बोजानि छाग नो हन्तुमह्य ।। महासारत, बातियवं

'यक्ष में बीजों से हवन करना पाहिए, ऐसा वेदमंत्री का भादेश है। धन नाम के बीज हैं, धत अकरे का वस नहीं करना पाहिए।'

कनेत्रेय में बस्दे ना वस करना मन्यिन है, नगोलि पाय एक स्वार के बाग्य ना नाम है। नोध में 'बाय' के वसे हैं, मुबस्तायिक, सार्व्यमी कोविष्कि, पकालेवाड़ा, मेरक तेवा, मरसी की सेना का नायक, इस का नेता, बांतिनाय, सुर्योक्त्रिया, स्वार्यस्य, पायक का एक प्रकार, चंद्रसा, प्रकृति, साया, सस्य, इस, कामदेव।

भ्रम्बनेष के विषय में वहा है कि 'राष्ट्रं या श्रथमेषः। य० वा॰ १२।१४६।३

राष्ट्रकेवा ही सन्तमेय है। राष्ट्रचावन को सम्बन्धिय सत कहीं है। भीम का सर्व भूदिकंक बहुता है। इस प्रकार से यह हो है। सत्त में प्रकार स्थापित स्थापने हैं। तो में सुध्य हैं। जो सरार के योग्य हों जनका सरकार करता, सारत का गण्डन करना मोर गरीबों को सात हेना, में बीत प्रकार से यह होता है। यह राष्ट्रीय जाति का महाद कार्य है। यह सबुकेंद के पर्मों का स्कार है।

सामवेद

सामवेद वायल करने के मडों वा संबह है। सामगायल गाने के मिन्ने देवार रहते हैं, के गाए जाते हैं। गायल करने के मिदाय सामवेद के मेनों वा दुखरा कोई प्रयोग मही है।

व्यथमेचेद 'भ-मदे' का कर्व 'गति रहितता कर्वान् क्यांत है। स्वसूत्र श्रवबंदेद बात्मज्ञान देकर विश्व में श्रातिस्थापना करने का महत्वपूर्ण कार्य करता है।

'थवंतिः शतिकर्मा, तस्त्रतियेघो निपातः ।' निहक्त

'यवें का अये 'गति' है और अयर्व का अये 'काति' अयीत् ध्रयंवेद शांति का प्रसार करनेवाला येद है। बता में प्रदार के पद के लिये अयंवेदी ही येंग्य समभा जाता है, यह इसीतिये कि यह बोर्गों को दूर करके यत्त से सार्विस्थापन करने का कार्ये करता है।

ग्रयवंनेद के २० वाड हैं, इनेमें प्रयम के ७ वाड फुटकर सुकों के हैं, मागे के १=वें वाड तक के ११ वाड विषयवार है, देखिए—

कांट विषय ६ घष्टम कोह दीर्घायु, रोयनाशन बाढि ्र-६ "नवम" मधुविद्या, यहमनाशन ∕ेश कि देशम हत्या दूपण मादि ११ एकादण " 'बंह्यौदन धादि १२ हादश मानुपूमि " 🐧 १ त्रयोदस ,, घडवारम रेष चतुर्देश ,, विवाह प्रकरस १५ पंचदश ,, श्रद्धात्म १६ योडश .. द्र सविमोचन

१७ सप्तदश ...

रेद घष्टादश.,

नाह १६ घोर २० प्रदर्भ मत्रघार के बाद है। यह यह देवका स्पष्ट होता है कि वैस्पनी बा वाद वर्षन सम्मत सदि के कि हिला है। उपहारणार्थ परवेश में ही सेविष्ण, क्रम के छ नांक घोर प्रति के २ नांक ऐसे हैं निनता विषयवार क्षीवस्था नहीं है परतु कोंट करें १८ तन के ११ नांक विषयवार है। त्यांके में भी दिशीय तक्ष के क्ष्म मत्त्र वर्ष के अर्थक प्रविचार है करां स्वयंत्र में नाह के हैं एक के नांक विषयवार है, पर बारों है में नाहीं है।

मध्युदय

पिनुमेघ

सववेवेद में १२वें बांट के सत में यह मण है— यसमत् नीशादुरभाग केरे तिस्मारवर्षयस्य एतम् । इप्रतिष्ट कहाणी बीवेल तेन मा देगादगाशस्त्रहा। स्वर्ग १८१०२११

'जिस सासमारी से हमने बेद के बय निकाल में, कशी में हम इनकी पून करते हैं। इस बेद के ज्ञान से हमने इस्ट कार्य किया, इस तर से देवना हमाना यही नशाल करें।'

इस मेंत्र से १९६८ मण्डूम होता है कि इस समय केंद्र के लिखिड इंस में । वे कार्य हो जाते पर सहूक में रखे जाते में ।

दग प्रकार पारों नेदी का समझदह है। ये नेद सामद की उप्रति करने का सक्या धर्म यहाते हैं। यह बात प्रव करित संसेत से देशिए—प्रादेद का उपरेश ऐसा है—

'निसकर पही, परस्पर बेंग के भावता करो, करके महीं की मुमेरवारों से गम्हेरहर करो। दुवें सहय के स्वाम मानी दिस प्रवार

पेरत्रयी

थेडों के मंत्रों के 'पर्य, गय भीर मात' ऐने तीन विभाग होने हैं। हर एक भाषा के प्रंचों में नय, गय भीर मान ऐने तीन मान हीते ही हैं। वैसे ही ये वैदिक बाष्ट्रमय के तीन भाग है --

१ थेद मा पद्म भाग - भरवेद, धपवेंथेद २ थेद का गर्मभाग—यजर्बेद

३ वेद का गायन भाग-सामवेद

इनको 'बेदत्रयी' कहते हैं, धर्मात् में बेद के शांन जिमाग है। फ्रावेद, यजुर्वेद भीर सामवेद यह 'प्रयी विचा' है। इमना भाव यह है कि ऋग्वेद पयसमह है, यमुद्रेद गयसंग्रह है बीर सामादेद गानसंग्रह है । इस ऋक्षप्रह में समवयेद शमिलित है, येगा सममता बाहिए। इनका कारण यह है कि मधानेत्रभी पद्य-संबह ही है।

यजुर्वेद गद्य संग्रह है, भतः इस यजुर्वेद में जो ऋग्वेद के संदी इस मंत्र हैं, उनको भी यजुर्वेद पढ़ने के समय गय जैसा ही पढ़ा जाता है।

सामवेद

सामवेद के मंत्र प्रायः ऋग्वेद के ही मंत्र हैं। 'या ऋक्तत् साम' हेता छाँदोत्य उपनिषद् में वहा है। इसना धर्म यह है कि जो पाद-बद्ध मंत्र हैं वे ऋता सा ऋग्वेद के मत्र हैं। भीर पादबद्ध मत्र ही गाए जाते हैं। धर्मीन् सब पादबद मंत्र गाए जा सरते हैं। धात के सामवेद में जो मंत्र हैं वे 'साम-योगि-मंत्र' हैं, मर्पात उनका गान हो सबता है। सामवेद में जो मंत्र हैं वे वैसे के वैसे गाए नहीं जाते. परंत उन मंत्रों से जो गान बने हैं, वे ही गाए जाते हैं। सामदेद के मंत्रों को लेकर उन मंत्रों से भनेक यान बने हैं। वे गान ही गाए जाते हैं। सामगान भनेक प्रकार के हैं, भत उनको कहा है 'सहस्रवरमाँ सामवेद.' प्रपांत् इन मंत्रों पर हवारों प्रकार के सामवान होते हैं, जो यज्ञों में गाए जाते हैं।

माज के सामवेद में १८७५ मंत्र हैं, इनमें दरीव हह मत्र ऐसे है जो ऋग्वेद में मिलते नहीं हैं, दानी के मंत्र ऋग्वेद के ही मंत्र है। परंतु कई मंत्रों में योड़ा सा पाठमेद भी है।

ऋग्वेद की मंत्रगणना

सब बेटों की संवदगुरा देखिए। ऋषेट की सहतानुसार मजरणना होती है भीर मध्यनानुभार भी होती है। सब देखिए-चंद्रजातसार मंत्रसंख्या

१ प्रयम म	इस	735	त्तर हमा		२००६ इ	वर्षस्य
र हितीय इ.	•,,	Y	,,		8.5	•
		53	**		410	,
३ हुतीय	"	¥e.			Z-E	37
४ वनुष	7	53	27		350	,
रू पंचम	**	u X			370	,
६ द स्ड	*	t o Y	,		cxi	49
७ सहम	"	ેદવ	**		2525	1.
≝ झप्टम	*	554			₹₹•=	,
ह स्वम	1"	358	,,		750 3	••
• दहम	**	1.10	**	~	\$0x03	,,
-		1-10				

मामस्ति र	11	"		<.
	₹● ₹#	"		1+222
इनके पर्याप दे।	तिए—			
₹ ¤	यम मंहत		(यने ह	ফ্ৰি)

इनके पानि देशिए—	
रै प्रथम मंडल	(ঘৰিচ ক্ৰি)
२ डिग्रीय "	मृत्युगद ऋषि
३ तृतीय 🚜	रिक्सिम ,
४ चपुर्य ,,	वासदेश 🔑
र पंचेत μ	धति ,
f des "	भरद्वाद "
७ इसम ॥	वस्टिंग्ड 🙀
प सप्टम 🚜	मर्द ₁₁
६ नयम 🚜	(सोम देखा)
₹০ ংগম	(बनेस्क्विय)

डिजीय महत्त्र से धारटम मंहत तह सात मंहतों के ^{सात} कम से हैं, तथारि उनमें उस ऋषि के गोत्र में उत्तन 👯 ऋषि भी हैं।

भवं मध्यकातसार सवसंख्या देखिए---

१ प्रयम घष्टर	रेरर मुक्त	२६५ दर्ग	145
२ दिलीय .,	118	२२१ ,,	\$ \$ X
३ तृतीय "	188	₹₹₹ ,,	15.
४ चनुर्वे,	ξ¥ο ,	₹₹0 "	१२=
४ पंचम _{११}	₹₹€ "	₹₹4 ,,	191
६ पष्ठ "	\$4x "	483 m	\$651
७ सप्तम "	११६ ,,	₹¥≂ "	1351
द सप्टम् ,,	₹¥€ "	£8.€ **	5.822
	र॰१७	5006	2000
रानस्तिरय	**	₹ =	20227
	१०२८	5+5x	(

प्रयम सहत्र भीर दशम संदल के धनेक व्यक्ति हैं। प्रास् ऋषियों को 'सुत्रसूकता करपयः' सर्वात् होडे सूर्कों के ऋषि कही नवम महत 'सीम देवता' का महत है। बाकी के बाद महर क्षिणों के है। इनको 'सहासुकता क्षपक' स्पांत बढ़े सूटों के कट्ते हैं। ये महामुक्तवाले ऋषि संप्रीय कहकर समानित हो इतके नाम करर देखें (गृत्तमद से करव तक) इतके मंत्र स्विध से वे म्ह्यि समित समाननीय माने यह है। इन संटर्जी ने ऋषियों के नाम भी दिए गर्हें और इनके नीत में उत्तर ऋषि भी इतमें तिए दए हैं।

यञ्जर्वेद

पतुर्वेद में 'शक्त बहाँद' कीर 'हम्य बहाँद' देते हो हैंद पुनन पतुरेंद्र में 'मार्ग्याहन' भीर कारत संहिता है भीर ! पतुर्देद में 'हैपिरांव संदिता' मानी है। मुक्त द्युरेंद प्रकार बंदे

म्हम काठ कामानों में बारंबिक ब्लाबमें का बारेड हैं। व हरा दहन सम्तारों में बाबतेय हमा राज्यून दह हा है। है म्यारद से पंत्रहर्वे सन्याय तक सरेक वितियों की किंव

वि योजनुर प्रतेन हुए हैं। इसी प्रकार स्वार्वेषुक भी घोतह स्कारों का वर्णन करते हैं, स्वतिये ये भी वर्षात किरवृत हैं। जीन-को में समसाय के वह निजय जिलते थीर स्वार्वेनुकों में पर्यात् प्रमुकों में यरनवन, जातकने, दिवाई, वर्षायान धादि घोडस 'स्कारों का विश्व विद्यान पहेला।

- (१) स्पाध्यस्य स्पाध्यस्य प्रतेत हैं दिनमें पाखिति का गाव्यस्य पात भारत से प्रतिज्ञ है। इनको प्रदानमध्ये कहते हैं, जीति सार्वे पाठ ही स्थान हैं। इनकर पर्वतित व्यवि का प्रशासन है। धीर महोत्री सीसित की टीका, कोमुसी नाम की गाव्यस्य होता ही रास, मुश्रीय है।
- (४) निरुष्त स्टर की उटासित तथा क्यूरित कैते हुई, हिनिरक्त बताता है। इस विषय पर यही महत्व का वय है। ग्रह्मायों जी का यह निरुष्ट मिक्स है। इससे प्रवस्कृतातिन्यास री कह सनते हैं। देर का यसार्थ सर्थ समस्ते के निये इस निरुद्ध री सर्थेद सावस्वस्था है।
- (५) धेर -- गायको, मनुष्तुत, विष्टुत, वृह्ती सादि सरों हर प्राप्त होने के किये धंर प्राप्त की उपयोगिया है। प्रापेत सद ह पार दिनने होते हैं सौर हहन दौषांदि मसर प्रापेत पार में कैसे होने चाहित, यह विषय स्वष्टा है।
- (६) उपोतिय क्यांन में मुद्दे, चंद्र, मंगन, बुप, पुड, गुक, ति मादि यह स्थि महाद पति करते हैं, युद्दे, पद मादि के बहुए क्यांन मादि यह स्थानिय मिति क्यां होते हैं, यह विषय म्योजिप त्रांत को है विसर्वी में यह नजावों का वो वर्षन है, यह ठीक महत्र से समझि के लिये ज्योजिय साव का मान बहुत उपयोगी है।

इस प्रशार देदोगों का ज्ञान देद का उत्तम दोग होने के निये ग्रस्थत ग्रावक्यक है। [थी॰ दा॰ सा०]

वेदीत उपनिवद वेदिक साहित्व का ब्रतिम मान है, इसोक्षिये इसकी वेदान कहते हैं। कर्षशंह भीर उपासना का मुख्यत वर्णन मंत्र भीर बाह्म लों में है, ज्ञान का विवेचन उपनिवदों में । बादिम मनुष्य प्रकृति के रूपों को देखकर मारवर्ष करता है, उनशी पूत्रा करने का विधान बनाता है। कमें हाई का इस ब्रह्मर विशास ही आने पर सुस्थिर थित से मनुष्य उनके पीछे कार्यकर रहेनियमों का वितन करने लगता है भीर यहीं उनकी जिज्ञासा प्रारंग होती है। स्व का पर के साम संबंध होने पर स्व भीर पर के वास्त्रविक स्वरूप तमा उनके पारस्परिक सबध के बारे में स्वामाविक जिजामा उठती है। यदि स्त्र जीत है तो पर को जगत् वहाजा सकता है। स्व भौर पर में विभिन्तता प्रत्यक्षतः शृंदगीचर होती है पर प्रत्यक्ष से मागे विचार करने पर मनध्य स्थ-पर में समान रूप से रहनेवाजे दश्य विशेष (ब्रह्म) की बल्पना करता है। उपनिषदों में कर्मकांड को 'सवर' बहुकर शान को इमलिये महत्व दिया गया कि ज्ञान स्थूल से सुहम की भीर से जाता है। ब्रह्म, जीव भीर जगत् का ज्ञान पाना उपनि-पर्दों की मूल शिक्षा है। कालांतर में जिन ग्रंथों में उपनिषद् की परंपरा का पालन करते हुए इन विषयों पर विचार हिया गया,

सनको भी वेदोत बहा जाने सगा। भगवद्गीता तथा शहासूत्र उपन निवरों के साथ मिलकर वेदोत की प्रस्थानवधी बहलाते हैं।

तीनों पंचों में प्रमुट विवारों का कई तरह से ब्यास्थान किया बा सहस है। इसी कारण से बहुत, जीव तथा जात् में संबंध में सहस के उपित्यत किए गए भीर इस तरह देशोंत के सनेक स्पीका निर्माण हमा।

 भट्टेत थेदांत --- गोडपाद (३०० ६०) तथा उगके यनुवर्ती यंकरापार्य (७०० ई०) बहा को प्रधान मानकर जीव सौर जगत की उससे धमित्र मानते हैं। उनके धनसार तत्व को उत्पत्ति भीर विनाश से रहित होना चाहिए। माशवाद अगत सरवजन्य है, जीव भी जैया दिलाई देता है वैसा सरवत नहीं है। जायन मार स्वप्नारस्यार्थों में भीव अगत् में रहता है परंतु मुपृष्ठि में भीव प्रपंच शानगूम्य चेतनावस्था में रहता है। इससे सिद्ध होता है कि जीव का मुद्ध रूप मुपुति जैसा होना चाहिए । मुपुति धवस्या प्रनिरय है प्रतः इससे परे तुरीयावस्या की बीव का गुद्ध रूप माना जाता है। इस सवस्या में नश्वर जगत से कोई संबंध नहीं होता और जीव की पूनः नश्वर जगत् में प्रवेश भी नहीं करना पहता। यह तुरीयाधस्था मन्यात से प्राप्त होती है। ब्रह्म-जीप-जगत में प्रभेद का ज्ञान उत्पन्त होते पर जगत् और में तथा और बहा में सीन हो बाता है। तीनों में बास्तविक धमेद होते पर भी मजान के कारण जीव जगत को मपने से पूपक् समस्ता है। परंतु स्वयनसंसार की सरह जावत र्शतार भी जीव की बरदना है। भेद इतना ही है कि स्वप्न व्यक्तिगत कराना का परिस्ताम है अविक जाग्रत मनुभव-समष्टि-गत महा-कलाना का । स्वयनजगत का ज्ञान होने पर दोनों में भिष्यास शिद्ध है। परंत् बौदों की तरह बेदांत में जीव की जगत का अग होते के कारल मिष्या नहीं माना जाता। मिष्यास्य का मनुभव करनेवाला जीव परम सत्य है, उसे मिच्या मानने पर सभी ज्ञान की मिच्या मानना होगा। परत बिस रूप में जीव संसार में व्यवहार करता है उसका वह कर सवस्य मिध्या है। जीव की त्रीयावस्या भेदलान शुन्य श्रद्धावस्था है। जाला-जैय-जान का संबंध निष्या सर्वध है। इनसे परे होकर जीव अपनी सुद चेतनावस्या की प्राप्त होता है। इस भवस्या में भेद का सेशा भी नहीं है क्योंकि भेद हैत में होता है। इसी महत मनस्या की बहा कहते हैं। तस्य प्रसीम होता है, यदि इनरा तल भी हो तो पहले तस्व की सीमा हो जाएगी भीर सीमित हो जाने से वह तत्व बृद्धिगम्य होगा जिसमे जाता-जेय-जान का भेद श्रीतमासित होने सर्वेगा । धनुभव साझी है कि सभी क्षेत्र वस्तर्व नक्दर हैं। घत- यदि हम शत्व की धनक्वर मानते हैं तो हमें उसे पहुच, मजेब, मुद्ध चैतन्य मानना ही होया । ऐसे तत्व को मानकर खनत् की धनुभूषमान स्थिति का हमें विवर्तवाद के सहारे ब्याख्यान करना होया । रस्सी में प्रतिमासित होनेवाने सर्प की तरह यह जगत् न दो सत् है, न प्रसत् है। सत् होना दो इसका कभी नाश न होता, मसत् होता दो मुख, दुक्ष वा धनुभव न होता। मत सत मसत् से विलक्षण मनिवर्षनीय मनस्या ही बाग्दविक मनस्या हो सकती है। उपनिषदों में नेति नेति कहकर इसी प्रजातावस्या का प्रतिपादन क्या गया है। अज्ञान मात्र रूप है क्योंकि इससे यस्तुके

तेन श्यक्तेन मुज्जीया मा ग्रुपः नस्यस्चिद्धनम् ॥ या• यजु० ४०१

इस जगत् में जो हुछ है, उन सब में परमेश्वर भगप रहा है। इससिये स्थाग से मोगकरो (सोभन करो), किसीका यन न ग्रहण करो।

सामवेद ना उपदेश है - 'जानी, तेजस्ती, सरवयमंतासक, रोत-निवारक देश्वर की स्तुति करो।' घोर धयवंवेद का उपदेश है --

> यूप गावो मेदयमा कृण चित् मधीरं चिरकृषुमा सुक्तीकम् । मदं पृहं कृष्युय भद्रवाको बृहद्दो वय उच्यते समासु ॥

'हे गोवो ! सुम कृत गृत्य को पुष्ट करती हो, गोभारिहत मृत्य को मुंदर बनाती हो, सुम मत्याणुकारी शब्द करके घर को क्वाणुकारी हो, इसलिये समामों में हम गुन्हारी बहुत स्तृति करते हैं।'

इस प्रकार विविध क्षेत्रों में उत्तम से उत्तम उपने क्ष देवों में है। स्तुति, प्रार्थना श्रीर उपासना की पद्धति से वे मानव को उन्तति का श्रेस्त्र मार्ग बतलाते हैं। [प्री० दा० सा॰]

चेद् मुनि झापका जराशीन सबदाय की गुरुपरंपरा में १९२वां स्वान है। सापके शिष्य प्रविनाणी मुनि ये जो माणानं भी परदेव के मुच्देव थे। प्रापका समय विक्रम १५ वीं मताक्दी का प्रतिम दक्क है।

पेदमूर्ति श्रीपाद द्यामेदि साविवलेकर करें का गहुर क्रयव्यवन करवेबात औरांस शिवाद ाजग १६ विवरंग, १६६७ को रालाियाँ त्यहापाद) के नोवातीय में हुगा। जिन्न के रहत कार्त वाई मां में क्षिता अप्त मर हैर राजार में विषयाला स्थापित की। पाने करवाया के ताम सा करहीरे राजीय प्रयोगना में भी उत्थाद्धार्थक आत तेवा पारंग दिया। वेदों के आधार पर निर्मित सामका तैस मेंत्र विवाद राजार करवाया पर निर्मित सामका तैस मेंत्र विवाद राजार भी नीवारी

वेशे के सर्थ भीर धारण का जिलाना नंभीर धायसन भीर सन्तर सात्तवलेकर को ने दिया जनना कराजिय है। किसी प्रस्य सारावीय के दिया है। विशेष सारावीय के दिया है। विशेष सिन्ध है। दिवस सिन्ध सि

नातवसफर भी से कोई ४०६ ग्रंगों की रणना की। इनकें ने हुछ ये हैं -- मगबद्गीता, उपनिषद् भाष्य संबंधाता, खावेर विहा. दैवत मंहिता, महाभारत, बबुरेंद, वैदिश ब्यास्यानमाना, श्यादि। बावके द्वारा संकतित 'वैदिक राष्ट्रगीत' तो बद्दुत इव है। य एक खाय ही मराठी नया हिंदी माथा में संबर्ध और इपाहाबाद है मराशित हुमा । राष्ट्रयतु का दिनाय करने में सधम बैदिर मर्थों है इस संबद्द से विदेशी शासन हिल उठा भीर उसने इसकी सभी प्रतिशी जब्द कर नब्द कर कालने का ग्रादेश दे दिया। देव ^{हे} स्प्रतंत्र होते पर सा १६४६ में भारत के सप्टपति ने उन्हें देश है विशिष्ट विदान के रूप में पूरहरून किया और २६ बनवरी, १६६० को 'वसभूषण्' को उपाधि द्वारा खनका संमान किया गया। हमके पूर्व मे विद्यामार्वेड, महामहोपाच्याय, विद्यावायस्यति, वेदमह्णि, वेदपूर्ति यादि उपाधियों से समादरित ही चुके थे। मंत्र में 'दीहर शारद शतम्' इस वेदवाश्य की चरितार्थ करते हुए १०१ वर्ष की मायु प्राप्त कर ३१ जुलाई, १६६८ की मापने देवलोक की मोर प्रयाण किया। [40]

चैदांग छह है, वेद ना सर्वज्ञान होने के लिये इनका उपयोग होता है। वेदांग से हैं —

(१) रिण्डा — वेरों के स्वर, वर्णु मादि के हुद्ध उन्तराल करने थी विशा जिससे मिलती है, यह 'शिखा' है। वेरों के मार्ग श पटन पाठन तथा उच्चारस्य डीक रीति के करने भी सुनर्गा रा 'विशा' से प्राप्त होती है। इस समय 'यास्मिनीय रिजा' प्राप्त में विशेष मानगीय मानी जाती है।

स्वत, श्यंतन ये वार्ष है; ह्वस्त, शोर्ष तथा जुन ये दार है ज्वसारण के तीन भेट है। उदाल, धनुस्तत तथा स्वांत्र के से त्वर के उच्चारण के मेट हैं। बखीं के स्वान कार है—(!) धांधे (२) कंट. (१) तिहा, (४) निहासून, (४) दुड, (१) निवास्त, (४) मोसिन। (७) सोधेट, सीर (०) ताजु! इस बात स्वांत्री में वधायोग पीति के, जहां से वैद्या होना पाहिए देना, वर्षीच्या के सी विद्या पद पारियोग मिता देती है। घट, हम हार्गी प्रांत्रिक सी विद्या पत्री भी कहा सनह हों से साम स्वांत्रिक साम स्वांत्रिक सी विद्या पत्री भी कहा सनह हों से साम हम हम सी व्याचिक्यार विद्या भी कहा सनह साम साम सी विद्या स्वांत्रिक सी विद्या स्वांत्रिक सी विद्या सी विद्या

२ करपहण — वेदोक कमों का विश्वाद के लाव वंडुण जैंदों करने का नार्य नरपमुम बंध करते हैं। ये करपमुम दो दशाई होते हैं। एक पोल्लाए हैं धोर दूसारे 'स्वातांपुस' है। वेदों में कि ध्यायाम धादि कसंपाद का उपरेश मात्रा है, उनमें के किन वानें हैं किन मार्यों का प्रोग करपा नाहित्र, हिन्तें के नेत या पुछात कि पीति से करपा चाहित्र, स्थादि कर्मनोड नी संपूर्ण किंद नरपूष्त धर्मों में नहीं होती है। इस्तियों कर्मनेड की वर्षाय अधित के लिये पन नरपूष्त धर्मों की निलेश धारवस्तवा होती है। धर्म मार्गाद या शान कीतमूर के होता है धीर पोड़बा सहस्ती का मन

वैदिश व में बांक में यहाँ का कहा भारी विस्तार मिमना है। भीर हर एक यस की विधि श्रीतमूत्र से ही देसनी है सी है।



से बहु चीव भीर जपत् के रूप में सारिक्ष्य होता है। में बहु में किस मेर पहले होता से पहले होता है। पहले होता है। प्रधान मेर किया होता है। भी का प्रधान मेर किया है। प्रधान मेर किया है। प्रधान मेर किया है। मेर परिवार होता है। परिवार है। मेर परिवार होता है। मेर परिवार है। मेर परिवार होता है। मेर परिवार है। मेर प

संव धं • — उपनिषद्: भगवद्गीता; गोडपादकारिका; बह्मसुत्र; उपनिषद्गीता भीर बह्मसुत्र पर सावदायिक माम्प; रामाङ्ग्यन्दः इदियन फिलावफी, माग १-२; दासगुत्र : हिस्टरी भीत देवियन फिलाकफी, भाग १-३।

वेदोंत दर्शन (इतिहास) वीरक बाह्नव मंत्र सीर बाह्मण हर दो मारों में विज्ञावित दिला गया है। बाह्मण के मिद्र मान को भी दो मारों में वीटक एक नो सारणक बोर सबसे मंत्र के मान को उपनिषद कहा गया है। इस तरह उत्तरित्तद वेदों का मंत्र है। वेद में प्रतिपादित यस गामारि कमी की बार्गिक कारकार वास्त्रित करियों विद्यात (यत) त्र ना (ये वे मुद्राव्यक उपनिषद में महस्त्रेण की राम्मिक नगामा, पारीम में मानुविद्या भीर वाम्त्रत्व) देशों मान में प्रतिपाद है। इस की कारणों से उपनिषद देशांत कहाती हैं।

बैरिक पाहिला की स्वास्ता करते के जिसे वो साल करा उने मोशांत गरहें हैं ! मोशांत पा सर्व होता है दुन दूर पतन कर का बात पा उद्देश है—बैरिक दक्षतों की स्वास्ता, उनसे स्वास्त्रक प्रतीवनान रिधे का नियकरात, उनसे निश्चित पहल का उद्देशक दब्ध स्थासन के तार्वकात जिल्ला है स्वास्त्र) मा निर्वारण में मोशांत भी बहु परंदरा बहुद प्राणीत है पर उन परंदराओं स इंस्टबर है पूर २००३ है ०० के मील दिया या। पूरीयोगांत

में जीमिति ने कर्मकोड की तथा उत्तरमीमीका में बाररायण ने उपनिषद् की भीमीकाएँ उपस्थित की । हमारा यहाँ उत्तरमीमाका परक देशात या ब्रह्ममुख से प्रयोजन है ।

वेदोत सत्र से झात होता है कि देशत की परंपरा बादरायण से प्राचीन की बनोकि इसमें ही बाहमरका, वादरि, काबहरसन, भौडलोमि ब्रादि प्राचीत ब्रावायों के मतो का उल्लेख है। बादरायण ने 'समाधनो बहाजिसामा' कहकर बहा के सम्पनन की वेदात का विषय माना । बहा के बारे में मनेक बचन उपनिपदी में प्राप्त होते हैं। कमी बहा भीर जीव को भिमन माना गया, कभी उनकी भायत भिन्त वहा गया, कभी बहा को भारी भीर जीव की भंग कता गरा। इसी प्रदार इसा सौर जयत में भी विभिन्न उपनिषदी में विभिन्न प्रकार के सर्वंत्र का प्रतिपादन किया गया । यदि मीमासी कालक्य वेद की ब्यारवा करता है तो यह मानकर चलना पडेगा कि वेद का तारामें एक ही मत से है-एक ही वेद विभिन्न विरोधी मतों का प्रतिपादन नहीं कर सकते । इस दात को प्यान में रसकर बादरायण ने 'समन्वय' का विद्वांत बानाया भीर परसार विरोपी बचनों की एक समन्त्रधातमक ब्राह्मा उपस्थित करने का प्रयस्त किया। पर सत्र रूप में लिखे जाते के कारण बादरावण का भी भागव स्पष्ट नहीं होता; भगनद्गीता शिवित विस्तार से उपनिषशी का निकोड उपस्थित करती है पर उतने भी स्पष्ट एर रूपता नहीं परिसक्षित होती । सेहिन उपनिषद्, वेदातसूत्र शीर भगवर्गीता ये तीन प्रय देदांत के प्रमाण हैं—इनमें मितिम दो इंग इतीलिये प्रमारा है कि वे उपनिषदों (वति) पर भाषारित है। इन्हीं को वेशत की प्रस्पानवयी कहा जाता है।

भद्रैत बेदांत — जिल प्रकार जरनियद्दारयों भे समन्त्रय करने के निये बेदांतमूत्र भीर गोला की रचना हुई उसी प्रतार हुन शीनों प्रस्थानों में एक हो धीट का प्रतिप्राद है, यह बतना के सिये विभिन्न प्रावारों ने परने प्रारंत धीटकोश से दन शीनो की ब्यास्या प्रस्तुत की। इस प्रवार बेदांत के मनेक शंप्रदारों का बनम हुया।

संकल्पार्य ने माने यह वा नाम घटेंग्या रखा। घटेंग्या के त्यार जानेमधी में व्यधिक त्यार को मिनते हैं। कहर के रूपमुद्द नीत्यार ने ह्यान अजिनान मी घपनी नारिनाओं में दिया। पर संकर ने सर्वेश्यम एक नियोशित बंग ने ज्ञानिक व्यक्ति पर ह्यान विश्वन निया ह्यानिये ने होते प्रभारक प्रापार्य नहें बाते हैं।

कार है।

संदर के प्रमुगर कारे उपस्थित एक परिशेष कोर निशुंध क्या ना प्रतिस्थान करते हैं निशे क्या नहां जाता है। ब्रा पूर्ण है जाती है जिस हो नहां जाता है। ब्रा पूर्ण है जाती है जिस है निश्चित करते के प्रतिक्ष कार्यो है प्रति है। निश्चित करते के पह और क्या है प्रति है। निश्चित करते के बहुत कोर के प्रतिक्ष करते के प्रतिक्ष करते के प्रतिक्ष करते के प्रतिक्ष करते के प्रतिक्ष कर के प्रतिक्ष करते के प्रतिकर्ण करते के प्रतिक्ष करते के प्रतिकृति करते के प्रतिक्ष करते के प्रतिक्ष करते के प्रतिकृत करते के प्रतिक्ष करते के प्रतिकृति करते करते करते के प्रतिकृति करते करते के प्रतिकृति करते करते के प्रतिकृति करते के प्रतिकृति करते करते करते करते करते के प्रतिकृति करते करते करते करते के प्रतिकृति

माना जाता है। घडान का बहा के साम बचा संबंध है, स्तारा सही उपार कटिन है परतु बहा धपने पुढ निर्मुष्ट एवं में समान विपहित है निर्मी तरह है सामामाब विस्तारण प्रमान के माड़ा हो कर समुद्र देवार कहनाने समझ है किस्तारण प्रमान के माड़ा हो कर समुद्र है। देवार को धपने पुढ रूप का मान होता है परतु और को धपने खहार का मान मान करने के सिर्म सामा के द्यार प्रदीस होने पहता है। पुर के मुस से 'तास्मामि' का उपरेश सुनकर भीव 'सह् खहारिय' वा मानुभव करता है। उस धरस्या में बहुले अपन को सारमय तथा धपने में बहुले उत्तर्द को देखान है क्योंक उस समस्य एकडे (बहा) के मानिएक कोई तथा नहीं होता। होी मानस्या कंषाई (बहा) वा मोन कहते हैं

२. विशिवादित वेदांत — रामानुवाचार्य ने (११वी कतास्थी) क्या मक विषयित यह नहां कि ईवडर (क्यू) स्वाव तत्त है परंतु जीव भी स्वय है मिया नहीं वे जीव हंसर के साथ संबद है। उनका महान सर्वे प्राप्त हों। वे जीव हंसर के साथ संबद है। विश्व महान स्वयं भी प्राप्त के कारण नहीं है, वह वासरांक्य है। मोदा होने पर भी जीव भी स्वयंत्र क्या रहती है। मोदिक जान मिता कर से स्वयंत्र है पत्तु हैवड की स्वयंत्र कार्य प्रत्य है। यह प्रत्य हैवड की स्वयंत्र कार्य प्रत्य हैं। विश्व प्रत्य हैवड की स्वयंत्र के स्वयंत्र

विशिष्टाई त मत में भेदरहित ज्ञान चलभव माना गया है। इपीलिये संबर ना शुद्ध सदय हहा इस सत में प्राह्म नहीं है। ब्रस सविशेष है भीर उगरी विशेषता इसमें है कि उममें सभी सत् गुरा विश्वमान है। भत पहा बातव में गरीरी ईश्वर है। सभी वैयतिक बारमार्थं सत्य हैं भीर पृष्टी से प्रहा का गरीर निमित है। ये यहा में, मोदा होने पर, सीन नहीं होतीं; इनका धरिनत्व धशुएए। बना रहता है। इन तरह बहा मनेदना में एनवा स्थापित करनेवाला सूत्र है। यही बहा प्रनय काल में मूहमभूत भीर भारमाओं के साथ कारण कर में स्थित रहता है परतु मृष्टिकाल में सूत्रम स्थाप कर बारए कर तेता है। नहीं कार्य कहा कहा जाता है। सनत जान बीर बानद से मुक्त बहा की नारायश कहते हैं जो सदमी (सिक्त) के साथ वैर्ड में तिवास करते हैं। मिति के द्वारा इस नारायण के समीप वर्डवा वा स्रजा है। सर्वेतम माल मारावश के प्रशाद हे बार होती है कीर देर भवबद्भानमम है। मक्ति मार्ग में जात-बर्रो-मत मेर का स्थान नहीं है। एवके निवे सथवरप्राप्ति का यह राजमार्थ है।

१. प्रीत बेदांत -- मन्य (११८० रि) ने बीत बेदांत ना प्रचार दिया बिन्दे पांच मेटी को मायार गाता जाता है। जीव रिन्टर, श्वीय जीव, जीव जात, रिन्टर जगत, जनत् जात् इतने मेट स्वतु- भाग कार है। बहुत ही। कि से यह होंगी है। बहुत ही। कि से यह होंगी। इसारे पर ही पृष्टिक का रेखा कराता है। बहित से यह होंगी। इसारे पर ही पृष्टिक का रेखा कराता है। यहित की स्वक्राः मय भीर भागंतमार है परंतु सरीर, मन मारिक वेंग्रं में भी भीना पड़ाता है। यह संबंध कभी के दिगामास्तरक रं जीव करताता है। यह संबंध कभी के दिगामास्तरक रं जीव करताता है। से मिला हो जिससे भीता करताता है। से मिला हो जिससे भीता करता है। स्वक्रिया हो प्रकार में वह संबंध हो से स्वक्रिया हो प्रकार में वह संबंध है हो पह से प्रकार में वह संबंध हो से प्रकार में वह संबंध है हो प्रकार के स्वव्हां के स्वव्हां में प्रकार के स्वव्हां का स्वारं के स्वव्हां का स्वव्हां मानते से वह स्वव्हां करता है। स्वव्हां के स्वव्हां करता है। स्वव्हां करता है।

भ ग्रावादेत वेदांत — वहला (१४०६ ६) हे हाई वह यह स्वारंत वाल है। सिन्यसार्थ भीडाप ही वह है। यह स्वारंत वाल है। सिन्यसार्थ भीडाप ही वह है। यह एक से हिंदी ही वह सिन्यसार्थ भीडाप ही वह सिन्य वाल एक समा है। यही स्वीरंतियां हो आपने हिंदी वह सिन्यसार्थ के सिन्यसार्थ भीडाप ही है। उन्हें पाति है निवादी महावता से यह एक से मेक होता है। उन्हें पाति है। शीडाप से भीडा बिनार की तरार कि है। इस क्यांति की सीडाप से भीडा बिनार की तरार कि सिन्यसार्थ का बार्डी की स्वारंत का स्वारंत की स्वारंत की सीडाप से भीडाप की सीडाप से सार्थ सीडाप से सीडाप से सार्थ सीडाप सिन्यसार्थ सीडाप से से हैं।

. अधिष्य भेहामेह चेहांत - महात्र बेहा (हारो १ अधिष्य भेहामेह चेहांत - महात्र बेहा हिन्दानी १४३६ है) के इस सबदाय में मनव गुण्डिया, हिन्दानी भीड़ाए परदह्म माने गए हैं। बहु भेहाबीत है। पर्द झारोड़ाई सं वं ---उपनिषद् । भगवद्गीता ; गोबपादकारिका ; बहामुव ; पनिषद्गीता भीर बहामुव पर ताप्रवासिक माम्प ; रागाहरूत्व : |वेयन फिलासकी, मान १-२ ; दावगुत्त : हिस्टरी धाँव द्दियन फलातफो, भाग १-२।

दिवि द्वींग (शिवहात) वैदिक बाह्मण मंत्र भीर बाह्मण इन दो गांगों में विकास एक के बारएक मोर स्वर्क मंत्र को भी दो गांगों में विकास एक के बारएक मोर स्वर्क मंत्र के भाग को गांगिदद कहा गया है। इन वरह उपित्रद बेटों का मंत्र है। बेद में विचादित यह सागांद कर्मों की दार्गितक व्यास्त्रा उपित्रद करवेशनों गंगादित यह गांगाद कर्मों की दार्गितक व्यास्त्रा क्यांत्रिय में गांगितक क्यांत्रा, प्रारोग में गांगुविया भीर शांगवान हमांत्र की विचादत है। इन दो कारणों से ज्यनिवद बेटों कहनाई है। गांगित में प्रमाणित क्यांगी यह विचास के विचाद के हैं।

उपनिपद् को प्रावकांट कहते हैं भीर दनको बाह्यजों के कमंतर निपन्न साना गया है। किसी क्या को बदन कर कमें करना बसी सनते हैं पर कमें ना बो कर्ता पर प्रमाद होता है उच्छा निवनेवण समितिक बुदि की सरेसा रखता है। यत. उपनिपदों में कमें और कहीं के बच्च, कर्ती के स्वका पुत्र कमें के स्थान से छटकारा साने के उपाय का वर्णन होने के कारण पुत्र क

्या ६ । यह रहस्य तब मार भ स्यमान स्यून अन्त् के पीछे इसको वाली सत्ता का वर्णन करते विष्य को गुरु की कृताः (उप) मसी मौति (नि)

पद्) । इस पुद्ध ज्ञान के -वेदोत वैदिक विद्या का वैदिक साहित्य की

सीमांगा वहते हैं। सारव का उद्देश प्रतीयमान विरोध तथा क्याक्या सीमांगा की संस्थान दें में जैमिनि ने कर्महोड को तथा उत्तरभीमाता मे बादरावशु ने उपनिषद् की भीमाताएँ उपस्थित नीं 1 हमारा यहाँ उत्तरभीमाता-परक बेदोत या ब्रह्मसूत्र से प्रयोजन है 1

वेदांत सूत्र से शात होता है कि वेदान की परंपरा बादरायण से प्राचीन यो क्योंकि इसमे ही मारमरव्य, बादरि, काशकुरस्त, भौड्नोमि मादि प्राचीन मानायों के मतो का उल्लेख है। बादरायण ने 'सवाध्तो बहाजिज्ञासा' कहरूर ब्रह्म के भ्रष्टायन को वेदांत का विषय माना । ब्रह्म के बारे में प्रनेक वचन उपनिपदों में प्राप्त होते हैं। कमी ब्रह्म धौर जीव को धिमन्त साना गया, कभी छनकी भरयत भिन्न कहा गया, कभी ब्रह्म को भगी भौर जीव को भंग कहा गया। इसी प्रकार ब्रह्म धौर जगत में भी विभिन्न उपनिषदी में विभिन्त प्रकार के सबंब का प्रतिपादन किया गया। यदि भी सांसा का तदय वेद की व्यास्या करना है तो यह मानकर चलना पहेगा कि वेद का ताल्स प्रकृष्टी मत से है—एक ही बेद विभिन्न विरोधी मर्तो वा प्रतिपादन नहीं कर सकते । इस बात को घ्यान में रसकर बादरायख ने 'समन्त्रय' का सिद्धात घरनाया घीर परस्तर विरोधी वचनों की एक समन्द्रशास्त्रक क्यास्त्रा उपस्थित करने का प्रयस्त किया। पर मूत्र रूप में लिखे जाने के कारण बादरायण दा भी माजय स्पष्ट नहीं होता; मगवद्गीता किचित् बिस्तार से उपनिपरी का निवोड उपस्थित करती है पर उसने भी स्पष्ट एक्सनता नशी परिलक्षित होती । लेकिन उपनिषद्, वेदातसून होर भगवद्योगा ये तीन प्रय वेदांत के प्रमाख हैं-इनमें मतिम दो यथ श्मीति प्रमाख है कि वे उपनिषदों (खुडि) पर भाषारित हैं। इसी ही वेदांत की प्रस्यानत्रयी कहा जाता है।

बहुँव बेहांत — जिस प्रकार उस्तिपद्वासों से सम्मान सं के विसे बेतोनुस धीर मोता की रचना हुई उसी प्रगार रह देंहें समानों में एक हो चीट का प्रतिपादन है, यह उन्नारे हैं की विभिन्न प्राण्याने के पाने साने चीटनों से हुन प्रमुख की। इस प्रकार बेहात के प्रवेत स्वयामों का कुल हुन्द

र्थंतरावार्य ने प्रतने मत का नाम प्रदेशवाद गाहा के में सर्वादिक स्टब्ट क्या में चित्रहे हैं -ने देशका प्रतिसादन भी के सर्वेत्रपम एक नि

वे स्वाम प्रतिसादन भी रों सर्वेश्वय एक निः अने प्रस्तिय दे सं-श्वेत श्वेत स्वाप्तिय दे श्वेत् श्वेत श्वेत स्वाप्तिय स्वापिति स्वाप्तिय स्वापिति स स्वापिति स्वापिति स स्वापिति स्वापिति स स्वापिति स स्वापिति स

म्पूर स्पूर •]

П

'nτ

---> भारमासु - इवाहा है। इस देशे में सह-

भारमाही इन सारी भवस्थाओं का कारल है। यदि यह भारमा जह थियम से एक दम मसंपुक्त होकर स्थित हो तो इसका गढ चैतन्य रूप स्पष्ट हो जाएगा । तुरीय मनस्या में भारमा विषयवासना से शत्य हो जाती है भीर इसलिये उस भवस्या में परिच्छेदक के धमाव से घारना में भेद धीर भेदक गुरा नहीं रह जाते। विश्व के सारे पदार्थ परिवर्तनकील होने के कारण तत्व नही हो सकते, पर चैतन्य धारमा में परिवर्तन नहीं होता मतः भपने गुद्ध रूप में चैतन्य निर्युश धारमा ही तरव है-जिससे श्रतिरिक्त सब मुख केवल सर्पं की तरह व्यावहारिक सत्य है, पारमाधिक सत्य नहीं। यही सपरिच्छिन मात्मा बहा है भीर जो कुछ अनुभूत होता है सब इसी धारमा मे धिधिष्ठत है। 'सर्व सत्विद ब्रह्म नेह नानाऽस्ति किंचन' इस दर्शन का मूल वाक्य है। इस बहा में भीर व्यक्ति में कोई इतंतर नहीं है। परिच्छित्र होने पर बहाही व्यक्तियाजीव वहलाता है ग्रीर मुक्त होने पर जीव ब्रह्म हो जाता है। तत्वत सारे जीव बह्य ही हैं। इस ब्रह्म का स्वरूप हमसे इसलिये दिया है कि हम जीव धजानी हैं। धजान के कारण तत्व आवृत होकर धनेक प्रकार कि विक्षेपों की सृष्टि करता है। यह अज्ञान सारे प्राणियों में है अत यह एक विश्वजनीन शक्ति है जिसे माया कहा गया। माया ही बहा को परिज्ञितन सी करती है। यही विवर्त का कारए है। बहा की दृष्टि से माया ना सभाव है नयोंकि बहा शुद्ध चैतन्य है. जीव की इष्टि से माया सस्य है क्यों कि इसी के कारण उसकी स्थिति है। शतएव शांकर संप्रदाय के एक भग में माया भनिवर्जनीय कही जाती है। शाकर वेदात मायावादी कहा गया है। प्राणी का लक्य है अपने बहा रूप का ज्ञान प्राप्त करना जो संकर के सनुसार कर्म से नहीं हो सकता वर्गोंकि कर्म तो प्राणी को बाँवते हैं। बहा के श्राविरिक्त वास्तव में कुछ नहीं है भत इस दर्शन की द्वीतरहित ध्यवा धड़ीत कहते हैं।

विशिष्टाद स वेदांत — इसके प्रतिष्ठापक रामानुवाचार्य है : इनके बनुसार निगुंग बस्तु धस्तिरवहीन होती है। ज्ञान भी सगुण का ही होता है। धत: गुण से विशिष्ट गुणी का ही पस्तिस्व भीर शान संसव है। इसलिये बहा सगुण है निर्मुण नहीं। बहा ही परम सत्य है। मून (प्रविद्) ग्रीर जीव (विद्) उसके विशेषण या ग्रंस है। ये अंश परिवर्तित होते हैं पर भंगी भपरिवर्तित ही रहता है। परिवर्तन परिशानवाद बहलाता है। वैते दूध दही में परिवर्तित होता है जनी प्रकार कहा के पुण परिवर्तित होते हैं। चित् भीर श्चित बहा के शरीर हैं, बहा दनकी मारमा है। भत बहा सारे क्यांत्र में स्थाप्त होकर स्थित है। जैसे सरीर स्थीर सरीरी एक हैं वेंदे ही बहा भीर उसना शरीर रूपी वहांव एक है। पर इस एक्तामें गुरा धीर गुरी का भेद मी है। इसमिये इस दर्शन की विशिष्टाई त रहते हैं।

हैत देशीन — इसके प्रतिकारक मध्य है। इनके सनसार स्वतंत्र मीर वरतंत्र वे दो तस्त्र हैं। ईस्तर स्वतंत्र तथा भीत मीर रवान मार्ग सार है। सर्वपुण्यंत्रप्रवहा मा देखर एखार का अहात । बतारेवाना है, बहुति उसहा ज्यासार है। विष्णु ही रेसर है। वता पान ए स्थाप सहसी वतार वासित है। पर सहसी वाले धनार मार्थ करी। प्रश्नि हैस्तर की दृष्या है और वे एक साथ रहती

हैं। ईश्वर भीर जीय में, ईश्वर भीर प्रजृति में, जीव भीर में जीव भीर जीव में तथा प्रकृति भीर प्रकृति में निखं प्रकृति, जीव धीर ईश्वर को मिलाया नहीं जा सक्ता। धाल है तथा धर्म सधर्म से झावत है। मोदा होने पर झावरख क हो जाता है भीर इसको पूर्ण ज्ञान सवा भानंद मिन वा भारमा यद्यपि ईश्वराधित है, तथापि यह स्वतत्र कर्ता है इसका स्वातंत्र्य सीमित है। ईश्वर इसकी किया को ि करता है। ६ श्वर झात्मा में रहुता है पर झात्मा के मुख दु जसे ज्ञान नहीं होता। मुक्ति ईश्वर नी कृपाहोने पर उस⊀ी से ही प्राप्य है।

है साहैत वेदांत के प्रतिष्ठापक निवासीवार्य हैं। मनुसार बहा धनंत-सद्गुल-संपन्त है। वही मृष्टि, स्थिति सहार करता है सथा पूर्ण स्थतंत्र है। ब्रह्म ही विश्व का उ भौर निमित्त कारशाहै। ईश्वर एक सर्व है भौर उसनी जगल्है। ईश्वर भीर जगत में समूद्र भीर लहरों की तरह भीर भनेद दोनों हैं। जीव नित्य भीर बह्य से मिल है। प भैद भारवंतिक नही है क्योंकि ईश्वर की क्या से जब स्थान हो जाता है तो जीव बहा के समान हो जाता है।

शुक्राद्वीत वेदांत की स्थापना वल्लम ने की। दहां भीर सविशेष है। वही विश्व है। भारना तथा प्रकृति का ह है। ग्रारमाएँ बहा के निरमधन है। मामा ईन्डर की सिंह ईश्वर भशरीरी है पर लीलासे मक्तों के हिन के लिये वह ¹ धरीर घारण कर सकता है। ब्रह्म भपने गुणों का शांविशीय तिरोमाव करता रहता है। विश्व के सारे पदार्थ पर्दी के भाविभाव भीर तिरोभाव की धवस्या में हैं। जब ई चेतना धौर प्रानंदको छिपालेता है तो वह विश्व हो ^{बात} मत सृष्टि तिरोभाव भौर प्रलय माविर्भाव है। ग्रह्म विश्व समवायी और निमित्त कारण है। जैसे माग से विनयारियाँ र्र हैं वैसे ही बहा से जीव उत्तरन होते हैं। ये जीव बाम्पारि भग्रुरूप हैं।

कार्थित्य भेदाभेद धेदांत — चैनस्य के द्वारा प्रवर्तित इस इ में ईश्वर में भवित्य गुणु भीर शक्तियाँ रहती हैं। वह भार्नश्स भीर माण का स्वामी है। जीव उससे भिन्त है। संसार सार परिएामी है। ईश्वरकी जोवशक्ति से जीव तथा मायार्था ससार उत्पन्न होता है। ये सारी शक्तियाँ उसी ईश्वर वी हैं ये भागनी इयक्ता में समिल्य हैं। उस कृष्ण स्पर्धारी ईश्वर की भन सर्वांगीण उपासना से मोश मिलता है।

इस प्रकार वेदांत के विभिन्न संप्रदाय पारमाधिक सता, कि भीर जीव इनके परस्पर संबंध के भाषार पर एक दूसरे हैं जि है। ये सारे संप्रदाय मनने दिन्दकोण से प्रस्थानत्रयी की स्वाह करते हुए घपने मत को ही वेदांत की संज्ञा देते हैं। सभी सं^{त्रदा} इंग्वर या ब्रह्म की स्थिति मानते हैं, श्रुति की तक से बना मानदे हैं भौर कर्म के विद्वांत तथा मोश का प्रतिपादन करते हैं।

मर्देत को छोड़कर सारे वेदांत संप्रदाय मिक की मोड^{्ड} चर्बोत्ह्रच्ट मार्ग मानते हैं। देशत के प्रायः शारे सप्रशाय हाता तारत में चलान हुए। दिखाण भारता केल्यान और तीव मांदी का दि हु हुए। सामान्य जन मांकि में ही धर्मने हु खुम्ली मन ना मायान ता है है हाराने दे हु खुम्ली मन ना मायान ता है है हाराने दे दिखाने में दिखाने को मिक के साथ मिला दिया तात दो चिक्त की महत्ता और भी बढ़ जाएगी। रामानुन, नहत्तम, कहत और देश्वरण ने मिक्त के स्वयं मारान में दिख्या को दिखा ने किया ने बेदात हा जियान नाना भीर दिख्या को दिखा ने किया के में दू पूर्व करने का जरदे का लोग दिखा। कैया है भी हैं के माया मिक में मिक्त के में देशत से बोहने हा उदला मार्थिक में मुक्त को सेदात से बोहने हा उदला मार्थिक में मुक्त को सेदात से बोहने हा उदला मार्थिक मार्थ मिला के में स्वयं मार्थ के साथ मार्थ मार्य मार्थ मार्य मार्थ मार्थ मार्थ

सानमूनक होने के बारण धर्डेव वेदां ने विदानों में धारर पाता धोर मित्रमुक्त देवात संप्रदानों ने साधारण जनता में। सोधों ने देवां को धर्म धीना न धंध बना विदा। इसीविये वेदांत दर्शन ही भारत में एक ऐसा दर्शन है जिसमे धान भी नए विचार धोर उद्भावनाएँ पेसा होती है। धर्मिय का दर्शन दसका साना उदाहरण है

स० पं ० — स० रापाहरान् र इध्यत् फिलामकी, दिवीय मार्ग, मुदेरताय सासमुत्र : हिस्ट्री स्थित प्रत्यावस्त्री, पार्री मार्ग, सबदेव जराध्याय : भारतीय दर्भन, टी० एक पी० महादेव: र फिलामकी स्थेत स्थेत दा श्रीनेवासाचारी : र फिलामकी मार्ग विद्याद्वित, नागरात सर्वा: द फिलामकी मार्ग सम्बन्ध मार्ग विद्याद्वित, नागरात सर्वा: द फिलामकी मार्ग वस्त्या निया : निवाह फिलामकी, विस्वामा : फिलामकी मार्ग वस्त्या पार्ग, केमेरी, पीतम मुम्मेट। [राज घ० ला॰]

पैदांच देशिक द्वार द्वारा नाम बेक्टनाथ या। वेरहर्श प्रवास्थे में दाशी दिवार मानो जाती है। रामानुक बेक्टाय वेरहर्श प्रवास्थे में दाशी दिवार मानो जाती है। रामानुक बेक्टाय वेरहर्श प्रवास्थे में दाशों में देश माने के महम्मर कर के महम्मर कारिया पार कर के महम्मर कारिया माने पर पार पोर वाहत की क्षेत्र मान दो माने पर पार पोर वाहत की क्षेत्र मान दो माने पार वाहत की क्षेत्र माने दो माने कार्य कर हो माने प्रवास्थ की वह भी मामवा यो कि देशन देश पर पोर कारत है। माने प्रवास्थ का यह कियों कार्य कर वाहत पार किया के प्रवास कारत माने किया की किया माने किया है। किया किया हमा। इस पूर्व के दिशोष में एक उत्तरी पूर कर बिया हुए। इस कियों में एक उत्तरी पूर कर बिया हुए के विशेष में देशन हुए। इस किया हुए। वेरात देशिक हुए। इस किया हुए। वेरात देशिक हुए। इस किया हुए।

वेदमलाई गुट के धनुवार लामिल प्रबंध धीर छरहत वर्षों को समान कर से प्रमाण माना बाता हैं। इस गुट मे तामिल की धरेशा फंडर को धरिक पहल दिशा गया। सहगीतल मे इन सोगों ने साफ वर्म की विवेदलाओं ना भी समावेद दिया।

वैरात देशिक वाजीवरम् के रहनेवाले ये पर इनवा प्रविक्तां करवा योरंगम् वे व्यद्धीत हृद्धाः विकेत विवयों पर इन्हों लेकाने वती । रुक्ते कृद्ध नाविनिक कंप परमत्त्रमं कीर रहूरव्यवकार व्यक्ति के लिखे गए। वांचारवर्धा नामक प्रव के रहनेने पांचारा कर्म के विद्यार्जी तथा विश्वाविधि का शतिवादन दिया। रामानुत के भीभाव्य तथा पीठामाव्य पर रहनेने होनाएँ भी निर्धी। हेशर भीभाव्य तथा पीठामाव्य पर रहनेने होनाएँ भी निर्धी। हेशर भीभाव्य तथा पीठामाव्य पर रहनेने होनाएँ भी निर्धी। हेशर भीभाव्य तथा पीठामाव्य पर हाने हे निर्धी भीकावा हारा विवादित पर्ध भीर देवात वह हाने के पूरत है। हानेभीनावा हारा विवादित पर्ध भारत के ततुन्त है दिना क्षत्रसावक नहीं हो करना। इत्री क्षार केवल ज्ञान भी तब तक नित्यल है जब तक देशार में स्वतिक समने की सूर्यंत समित करने का बस्ते — उपासना — नहीं करता। धने हैं बरामीमाला प्रमीत देशते न वर्षे भीमाला के विना निरुक्त है। तत्रियुपी नामक करने लंडन महत्त्वपी नामक करने लंडन महत्त्वपी नामक करने लंडन महत्त्वपी नामक करने लंडन महत्त्वपी नामक करने लंडन कर सहत्वपी में सामान्त्र के सत का सनुस्त्रण करते हुए वेदात देशिक ने महत्त्व वेदात की तीव सामीवना में है। रामान्त्र के बाद उनके सत्रदाय में वेदार वेशिक करते होगा मिया जाता है।

स • म • — वेदांत देशिक डा॰ सरयञ्जत सिंह । [रा॰ च॰ पा॰]

वैद्वितिस्त्र प्राचीन परवरा के समुक्तर इस प्रव के लेक्क बार्ड-रायण माने जाते हैं। पर इन सूचों में ही बादरायण ना भागोलियां करके जनके मत का उद्याद दिया गया है मत कुछ लोगा रही बादरायण की कृति च मानरर हिन्दी परवार्गी संप्रक की कृति करते हैं। बादरायण घीर व्याव की कभी कभी एक माना जाता है। वैभिने ने चाने पूर्वभीमासासूत में बादरायण वा याप वादरायण वे ने देशासूची में अधीन का उत्तेश किया है। परि बाहरायण घीर व्यास एक ही है वो महाभारत की परवरा के सनुमार जीमिन ध्यात के किया थे। घीर पुढ़ पानती होति में क्लिय के मत का उत्तेश करें, यह विचित्र का सन्तारी

एत नुषों से वास्त्य, बेधेनिय, जैन और बोद मतो नी धोर छरेठी मिलता है। गीता की धोर थी सामार विश्व गया है। इस सुषों में बहुत है ऐसे धानायों और उनसे मत ना उन्सेत हैं को औन पुत्ते में भी विस्तितित हैं। गरहतुराध्य, प्रमुशाख भीर मनुष्युति देशता नुषों भी वास्तितित हैं। गरहतुराध्य के धनुमार हिपेशन या रपनाश्य हों। में दूसरी बातानी है धोर हरने व्याव २०० हैं के बाद वो गहीं होतो, बारोबी रहे २०० हैं ४% हर के बीध मा मानते हैं। मिसनुसर देखे पायद्गीधा के पहले भी भागा मानते हैं व्यक्ति जाते बहुपूर नवर धाना है जो बेतावृत्त का पर्याववाधी है। भारतिय विश्वाद इसका एवतानात है। १००० है २०० के बीच मानते हैं।

वेदी बैदिक एवं स्मार्त बमें के सिधे बेदी या बेदि वा निर्माण सरमाव्यक है। कर्महारीय समुख्यन के निये एक निश्चित परिमाण की सारमानुवार परिष्ट्रत भूमि बेदी बहुमाती है। इस बेदी में सहर

nin to ogli nip s pol o ogli po sitin inipesia (fip ib pip o ogli gʻi bel si pos oʻlibil ego vyore go



(a) di Imagai Em ang ja (Dud Da),

Eg seld and et sug sung g 1

स्ता के स्ता कर कर कर है। है में से से से सिंह कर कर के सिंह कर से सिंह कर स

होर अहित ।

(caral) के (शर का स्पाप जाते हैं। वंध निक्ते रहते हैं। वंध निक्ते रहते हैं। वंध जाते हैं। जाद के श्रेष श

1 (फ वरमा (bit) वर्ग स् (देवे विच्य !), सिर्वे का मुखार यह या प्राह्म हो हो हो (Carat) के, हो हार हो हो हैं

iến — (lind brownid) vật thể (*) in thá tếu ở trongs fien ; § stepling ya. 18 stepling ya. 18 stepling ya. 18 stepling that 18 stepling the 18 stepling that 18 stepling that

नित्र क्या है छड़क की के दिन न के मिराड़म इ के कुछ है में नही

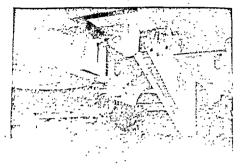
वृध्न के साध्न

. five five 1 § live levs leve leve dre dre dre 2 de étal é fettes (den 1 ! g. livet 1 net effe 'é rar dri 4 figé ve 1 g live live 1 de l'èté (annd) repapes yes éve 1 § live l'ètie lever l'à live l'èties l'èties appen Brig feiner bei eiferlinig in renlitg -ता है हि इस मानक इनोत्तवर, शिवास इम्रोनिवर, वितguiru i findir iş rorrın ile irça tirrizel is işol कि छांछ के उत्तर के उछाए मींके उद्या हुए कि भीवर विरद्ध होड़ क्ति । है राज्य कर राष्ट्र पर राष्ट्र किया में कि में द्वार कि राष्ट्र है 하다마 하루 가는 아니파 만리 최 층 151도 fg attrip 다니다 3모 हंद्रुप व र्तार व राजम छात्रप्ती कियी । है छत्त्र का का गरिष्ट 15P कि प्रकार के मात्रम क्रमीय क्षित के मिक में द्रमक देन कित्री । है कित किति के कि कि को मिल क्षेत्र के के के कि कि कि मिक्ट एक एक्टी हु मिक्ट है। है स्पेश क्योग छाउ किनीइइविष्ट प्रकार । है कि कार क्षाप्त रह हती der iğ fego tearrenn fra fra fo fow zo finlin फिए , इंग्रह के जिना के जिल्हा के हम में (qoda ənidəsm) क्षावहर कि सिक्षा । है हंद्रे कि फिरी कि हर số tria fer yr gow ir gop in fir if ?] (gaired) FPF

à unugues résolu 1 § fels de l'adian acto de bédeure ulegier viere, § feur èrre fre que sail surs ur ché rupèreur 1 § fels louis for é unueurque sail, é ty à vilu utique — une § neig vervièr unist rupeu à si à terme de univer de feur ver à ferelse uniel lusis éte ur éty au 1 § fels de rupeu à ferelse uniel lusis éte ur éty au 1 § fels de rupeu l'uniprisarie 1 § feur pre de mineury et ce fes tarapuluse lys 5 étre 72 vez à mineury et ce feur [en ed cor] 1 § étre fe sup à vilu fe fe feur-

Eurl pag sugigi afu á upoil á fiú é royd aft neur nuise é up yilu fe rau élamya 19 mar readi á (vý ž - ryu ; (á vyu v; - rihu ; omur readi á la fiú yan yur sy yik fiug fe vy, fiúi uly é 1 g výil pa fiu sulvill

में कहोति ह्यान्य के स्था की स्था है हिंदे हिंद्यान्य साहित को



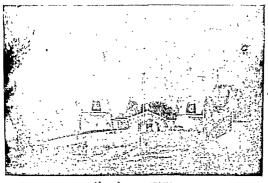
कार केंग्राम से स्वापन क्षेत्र के स्वापन का स्वापन क्षेत्र के स्वापन के स्वापन के स्वापन के स्वापन के स्वापन के सार्वे १ ८ इप का स्वयंत्र कुरकी; श्रीके १ ६ इप का सरवर्ते कुरकी स्वापन से स्वापन से स्वापन से स्वापन से स्वापन



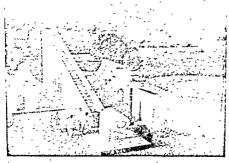
वेस्याला (कुड १४६–१६१)

-हत्रीहं में इतृपत्री प्रतिश्वी क्षित्र के प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य fiel diefito tweft plurem frem of B med (Wilhelm Struve) 4, at get qiq & mae adlftfeet P ilra] Jigapa er gpeping & paal nele ap मार्ड का ना र हत नेवाला के वहें रिड्राक विस्तिक विस्त Dis Bita piein figer we ,ung t of of 9 f वेबसाया जो, जिसके प्रवर्तक हैर योक का प्रिरक्षक हैंद्र इच के 42) Spil maisel er ipie sier By i & irie देवधास, प्रथा पं प्रमाण में सुधीजबत, जन दिनो को एक हर्ववृष्ट 1912 fre fre yasp sfn g ter ig me rit इनार वा वा व देह हैं है अपनित स्व विकास वा वा विकास il diefs ino g go vy fagel e zg me geil द्रारस का बनिरायक क्षीनहीकर हारा विका हुमा नया हुँ इन te quedet ft une un ve ufelte be f teine (teque) shife wilnes f ne fi og ygu! । किछ कि इस छोड़े के छिड़े छत्त्वि एक उर्थि कराड ईक उम्र किछ र्टें द्रावस (conge, tocas) १६२ देह हैं। 4140 \$314 114 alte (Cassegrann form) (objective) सम्प्रमान के सन्तिक सम्प्रमानिक (objective) anis ex Edij & 28 ani ex d fied Xx Belo bine reur if ihr replon fo fieren neu nim eppelipe महाराहत की है। वह देवा या तक्या है। हैत्रक क्षेत्रह के दिस हिंदी । है हिन्छ माम प्राप्त के शीमप्र हि म्हिन् ≽!ঃ **চলিকে**ল চাৰচী সমি দলামন্ত ক'মিলেলেমৰ্ক কন্ট্ৰাল 8 3,10,000 get cite & cit tes erite e fe fie tel gien fi abit fet ett el ein eift ute ges eif ein ein ein (Notee), mais & elities (Sartichen), ogfen che falt i ten fe seis ..., . 5.77 1 128 क्रीर के स्टाउट मिलाइपट उर्वेग आप एक् 1 ई राज्य पर tellector) et de sel & tete & tit (t) त्रभावती होते हो विकास की तक मात है, भीद का समय निकास milt g deld al foo fe miangfa . undun, unun, naneinen ubt fuut (Fund im a terfanit 1 garat the eee,e5 B Diere dieiner fo fragl i g fo ei gin fe ,3999 Bild Lee Liede & at zein Ces eife Diete rilite & frin bim Dirity ,ile ,mp [[25] If h23 & Dibbj & 31112 b3 ...] निमणि हुमा । दन प्रशासामी में उपत्रीय, दिनव, दिनृदgeitt d' eine feite etmid file felte fe to fairinges or feire feg f rip bei d bim fe noan tatite # firit a atjat 41 faireir ang ole fie b e 5 . ge g mitte fe ffeit 1 g # gleit te feiftig auf et elle. utere & i battind feift, atgr. ator fi ebe ugt eid e athe tret som an eine a Die magnis solig felle zer feles sezienel et zièm getat tengen ehr ima ta e uiges etra file file des de luiemes seifen igita aufeie tipe egitet a tiene is en entege ef fagen fig e : purg frunin reg p pi, mig piete ty .. fol ar acf feine) e es infere et. s ben welnich berein no be feren fe toben und fe at er bir ib ib ib er bilang mije ferd teer to fieb bemit eente gutterm getrauret i. i. fiege een ar (Plamsfeed) ut 1 Eilfein (Hendun) eine achliea tip ife it tiet if eine apail 6 bert beliefe gib, fenen men itentififet nheefte ama at be fest fest if tiat bire ergem bate & belte piebrett ife fin festrich Chiffe fe fift fe bin bab mint rent bemit beiteberbeg ib beimpb ppu gir ine er bar 2,6 te ante tig ibare biprate eluier b .b stat b ratin tieft on may the firm a spreifer ft unifer ablite einer grede, er u ferere if tie a traje,e betent antage Bertet mit ebr unt bag bas fest in a fellieb an if die ter ein ein bie bie ben tin the in inne bibn in (Coffinent feingenba) 13 (1 km / to 0 : *** / 1 a ft s क्ष । हा नेप्रधासक व दूरवान करी के विद्यान्त्र हैं कि विश्व कराना क er etter ta frege g verk Lear (24]e mergen T and Is) eige Ish neuen eich 25 28 \$ 544 47 # Tes 444 412 E.413 find atite unde fent berein if d ut notal m mit fein feit bebeite for m fird in frieut. (contin, frem fregen abe wir ! Dage ein in auft & nerrage Birgen brifer In fileint bir, ife trait i immige 1 22 4115 frac for for ope fire sie airgaje ferma tel 1 42 4533 # 44 # FLIFER 1724 eb dunier beiteibt bie bed frafig et mite Der ich felben- mie geft fiet (steet cleft) for fatte or fig. (then the ft.

** 1 F 717(86 SEIR #B35g 3nt] 139 1 \$



कोरेकानव नेपाल का समाव है एवं वार्षे: ८ इंच वा सदनते हुरत्यों; दादिने : ६ इंच का सदन्ये हुर्द्या तथा सम्भूति में मोबस संबंधों मंत्र सीर दकेलोर की दमारत ।



प्राचीन देशशासा, धार



्रवाद्वारः १३)



भारतीय देखा नि

ब्यास का और संशोधनपट्ट ४० इव द्वारक वा है। रे करोड़ ाग वर्ष की दूरी तक के तारों को भक्तित करने में सनाता इस दशीं से सात बयों में पैलोमार से दिलाई पड़नेवाले मानाश के

भागनामानचित्र बनायाजा प्रकाहै।

कुछ विधिष्ट वेबसालामों में प्रवाशीय दूरदर्शक रूपी ज्योतिष-ो से सगीलीय पिटों की प्रवासतरगों के मध्ययन के स्थान पर त्यो दूरदर्शक से उनकी रेडियो तरगो ना मकन घीर घट्ययन या जाता है। रेडियो दूरदर्शक पर धूल, धुंच, वर्षा, मेप, दिन र राउका प्रभाव नहीं पड़ता, किंतु रेडियो तरन प्रेपित न करने-ते खगोलीय विडो के सबय में इनसे बोई जानकारी नहीं प्राप्त सबती। इग्लैंड में मैनचेस्टर के निकट आँड्रेल तट पर पूर्णतः नीय (steerable), विशाल रेडियो दूरदर्शन है, जिसका रेडियो य एकत करने का २५० प्रट व्यास का मृह परावर्तक (bowl flector) है। यह रेडियो तरगों की फोक्स पर स्पित ऐंटेना एकत्र करता है। इससे बढा भीर हाल ही का बना रेडियो दर्शक पश्चिमी बर्जीनिया (संयुक्त राज्य, धमरीका) में है, जिसका इ ६०० फूट ब्यास का है। रेडियो दूरदर्शक का एक विशिष्ट हमोग कृत्रिम उपग्रहों से सकेत प्राप्त करके, उनके प्रशेपनक की लीक हडना है। पूर्णमान गुंबदवाली परपरामत वेषशालामी के विपरीत, विश्वाल दूरदर्शक मुले मैदान में बिठाए जावे हैं तथा इनका यत्रसादुरस्य वदा से होता है।

समस्त संसार मे फैनी ज्योतिष वेषणातामी के उद्देश्य भौर ार्य बहुविष हैं। संयुक्त राज्य, ममरीका, की वीसैनिक वेषशाला मौर विच वेबसाला धादि, राष्ट्रीय वेबसालाबी में सूर्य, चंद्र, प्रहु, ारा मादि के निर्देशाको का यथार्थ निर्धारण, पचान निर्माण, ानक समय सकेतों का पारेपण, उन्नतांत्र निर्धारण धादि कार्य ोते है। इस वैषणालाएँ उपगृहत (occultations), बहुए, गैर प्रज्वालाओं (solar flares), लबनमापन मादि के भ्रष्य-न ना नार्यसहनारी ग्राधार पर करती हैं। वैषशालाग्नी में त्रगोल यात्रिकी भादि विषयों पर मौलिक मनसमान कार्य भी होता है, जिसमे युग्मक तथा, तारो भा वर्शकमीय वर्गीकरणा, बगोलीय विश्वें का केंद्र वेग, फोटो वैद्यविक फोटोमिति, धतिरिक्त प्राताशनगीय नीहारिकाएँ, तारो की बातरिक रचना भादि का प्रथम समाविष्ट है।

वेषशालाएँ ऐसे स्वानी पर स्थापित की जाती हैं, जहाँ का मौसम बहुत अञ्दाहोताहै भीर मेच, चुर्मा, छूल से रहित दिनों धी सक्या प्रधिक से प्रधिक होती है। सभव होने पर पहाड़ की पोटी या बैल भाषार पर देवशाला ना निर्माण होता है। देवशाला शबद्ध फोटोग्राफी वस भीर वर्णक्रमीय प्रयोगनाला का होना मावश्यक है। कुछ वेधशालाएँ ज्योतिविज्ञान की नई श्रोओं का सभावार प्रसारित करती हैं। सीर वर्णकम, वॉस्मिक विकिरण मादिके मध्ययनके लिये मतरिक्षा वेमकाला स्थापित करने के मनेक प्रवस्त बल रहे हैं।

भारत की वेषशालाओं में दक्षिए भारत में कीडाइवैलाल की 11-71

सगोल-भौतिकीय वेषणाला बिख्यात है। विगत ६० वर्षों से मधिक के सर्व के दैनिक मभिलेख वहाँ प्राप्य हैं। वहाँ की वेबशासा उन वेषशाला शृंखलायों में से एक है, जहाँ गृद्ध भावृत्ति पर रेडियो पारेपण के लिये सीर प्रशुक्तवा का प्रध्ययन होता है। उत्तर प्रदेश राज्य की नैनीताल स्थित वेधणाला में चरकाति लारो का धव्ययन होता है। हैदराबाद की निर्धामिया वेगशाला में तारी के चैंज्य वेग सबधी मापन किए जाते हैं। भारत सर्वेक्स से संबंधित तीन प्रस्य वेषशालाग्री में प्रकाश मीर भोगांश का निर्धारण होता है। [रा०म्०]

वैनिष्वीला (Venezuela) गणुतंत्र, स्थिति ॰ ४४' से १२°१२' उ० ध० तथा ५६° ४५' से ७३° ०६' प० दे०। यह दक्षिणी मनरीका में कैरिबीऐन सागर के तट पर एक गए। राज्य है। इसका क्षेत्रफल ६,१२,०५० वर्ग किमी ० है। यत. यह ब्रिटेन का लगभग चार युना है। यहाँ की अनसंख्या लगभग =¥,२६,७१६ है। इसमें भारतीय, नीको तथा मूरोपवासी सभी लोग पर्याप्त सख्या में हैं। पेट्रोल तथा लौह घातु जेसे प्राकृतिक साधनो की प्रचुरता के बल पर यह देश २०वी शताब्दी में काफी धनी हो गया, किंतू इस संपन्नता का फायदा इने गिने लोगों ने ही उठाया है।

वैनियवीला का अर्थ है लिटिल वेनिस (Little Venice) । यह नाम १४६६ ई॰ में घलान्सो ड माहेया (Alonso de Ojeda) ने, जो १४१६ ६० में वेनिवदीला की साड़ी से पहुँचा था, रखा था। वेनिश्वीला के उत्तर में कैरिबीएन सागर, दक्षिण में बाजिल. पश्चिम में कोलंबिया तथा पूरव में ब्रिटिश गिमाना हैं। इसकी चार भौगोलिक प्रदेशों में बाँट सकते हैं:

उत्तर-पश्चिम मे मैराकाइबो की नीची भूमि चारों घोर पर्वत श्रीखियों से विरी है। इस प्रदेश में १६,१२८ वर्ष किमी० में विस्तृत मैराकाइबो मील काफी महत्वपूर्ण है। इस भील के किनारे दल-दल मिलते हैं।

उत्तरी पठार के चार विभाग हैं। पठार के दक्षिए। क्षिमी हिस्से में सिएस नेवैदा थे। मेरीदा श्रेणी के संवर्गत वेतिस्वीला की मनी जेंबी बोटियाँ मिलती हैं। यह पर्वत श्रेणी मैराकाइबो सील के दक्षिणी कोल बिया से भारम होकर, दक्षिण-पूर्व दिशा मे कैरिबीलेज सागरतक जाती है। इसके उत्तर में सेगोबिया पठार में छोटे छोडे पहाड हैं। प्यूरटो काबेलो तथा केप नाडेरा नगरों के बीच डो समातर श्रीणियाँ कीरबीऐन सागर के किनारे किनारे चलती हैं। इन दोनो में समहतदीय शेएी (coastal range) मधिक ऊँची है तथा उसकी खड़ी दाल समुद्र की भोर है। इन श्रेणियों के बीच मध्य का पठार है, जिसमें उपश्राक पादियाँ भी हैं। यह भाग वेनिवनीला के सामाजिक, मार्थिक एव राजनीतिक कार्यों ना प्रधान क्षेत्र है। ग्रास्था तया पारिया प्रावद्वीपों के पठारी भाग में भी छोड़े छोड़े पर्वत हैं।

पोरिनिको वा मैदान ३,०७,२०० वर्ग किमी० मे कैता है। यह विस्तव समतल क्षेत्र उलारी पठार तथा मोरिनिको नदी के बीच है। विश्वाल मोरिनिको नदी दक्षिणी वैनियतीला से निकलकर २,७२०

٥

d first Review (3 send des des vers inchents inchents and version) of the construction of the construction

भूतिस्तीया में युगी जय पास मारा के पास हो मांग्रेस मार्थ मांग्रेस हो, हुए स्वारी युद्ध क्या राष्ट्र स्वय स्वारी होता हो है। मुंसद्गीया या व्यापा स्वरंभ र प्रसास प्रस्ता हुए स्वारी पूर्व स्वारी है। है है है है है से स्वरंभ स्वरंभ यो स्वरंभ स्वयंभ स्वार्भ स्वार्भ है। याना में स्वीरंभ स्वार्भ स्वयंभी स्वरंभ स्वार्भ है।

केते पुस्तवः उत्तरों करार में होते हैं. यह देश वा धांचराध सा जनवार है। करिये प्रस्त स्थापीरक कराव है। देश, पाम, कराव, स्वाह, सानी, क्या, सावकर करावाधी कराव प्रस्ति में पोर्डुवार

(1816) "Thend "Biv 3fis (1816), ubbliffe it tufberish aires (§ 2712) artes (§ 2112) artes (§ 211

Sozgu 1 g (bral loradis) rugu și jiva ît jivava fizirită 1 g (bry azc finistică) zv fisy two was zv urpu vir urbre pie 1 g 103 v. ž spa vie f rei *ş trep vie rele pie 1 g 103 v. ž spa vie f rei (zfrilu 1 g fisy fre pre twe institut g 103) · di fi ju iva g 103 reufe any av reu 6 reini fi rich si g ju iva g 103 reufe any av reu (z reini fi rich si

कं क्रिक्रिनोर्ड कि. है एडि. डींक डींक के म उनाय म्वेडिडोर्ड । है वृष्ट विषय 13नीयम मन्त्र । है क्रिक्स

vieb dord Jriso irinaril üvisla diriklifir arze ifirse i neg va 1 finna riv neur reiserile -frive dirise i bend (eestid) siye birlife venu fiz lagad) vely virine vel diri irine it vir lig 1 grift 302 dirik (viril 3 ivenil (elle)

कड़ी केड उन्तरक में जिल्लाक के कुछन्य के विद्रुष का व्यास्त्री काष्ट्रण के विषय प्रकृष्टि है लाइमें क्या १ है कियों में प्रमासहस्र १ है किया प्रशि

sters i nacht geneigler g ine geder i refe be (nath i krif krif krif kind) be ". § 1 mir eine geneigen be gegen gen giftelfer figer (Tricko) g geruper nifgen gen giftelfer

wind of mies so i; g nuph fi firm fo tris vine fing op yû nepfien û vipe i § 55s rus » 29 fin dia, g fo vip firp pê nep i § 5se rus vipe (wind) fomuil pe mita épu i fon ir in bir ô 75b dip fi fik yî i § vip vin û men so û rur ê vire in ju miron bripp pipe fe pipê i je rur finel û 1§ k nep wine (unia, 12 lo exua () dip

मुक्त महेन हैं कि कि हो मान गर्म है कि मान कि मान कि

ा भी रेलनार्य जाते हैं। साता जुविमा (Santa Lucia) स्टेबन द केनाल के परिषमी छोर पर हैं। बैनिस को समुपायं नी मुविमा १ भोन दूर दिल्द ट्रेपोजी (Treviso) हवाई प्रकृ से निनती हैं। छोके के उत्तरी डिटें पर बसा सान निकोसी (San Nicolo) हवाई हूर भी कुछ प्रतों में उपयोग में माता है। जिल्हे

ब, सिडनी जेम्स (१८४९-१६४७) केबियन समाजवादी वचारधाराके मूख्य सिद्धातकार सिडनी जेम्स का जन्म निम्न ब्यम वर्गके परिवार मे हुआ। या। माता विता की आर्थिक स्थिति क्वीतीन थी, फिरभी उन्हें शिक्षा के लिये स्विटजरलैंड भीर (मेंनी भेजा गया। संदन के विश्वविद्यालय में भी उन्होंने अध्ययन केया। १९ वर्षकी उम्र में उन्होंने जानपद सेवामे प्रवेश किया, गोर वहाँ पर १८६१ तक कार्य किया। इसके पष्टवात् त्यागपत्र कर वे केबियन सोसायटी द्वारा समाजसुबार के कार्य में लग गए। उनके लेख 'केबियन ऐसेच' में प्रकाशित हुए जिन्हें बीड्रिस पौटर ने नदा मीर वह इनसे प्रभावित हुई। १८६२ में वेच का विवाह बोदिस से हुन्ना। पौटर का परिवार १६वी सदाब्दी के फौद्योगिक विकास से लामान्वित या। यह बड़े उद्योगपति ये मीर घनाड्य भी। इसके नारण बोद्सिका संपर्कप्रमुख व्यक्तियो से या। १८८७ में वेसमाजकार्य में प्रविष्ट हुई थीं भीर घपने चचेरे भाई के साब 'लाइफ ऐंड लेबर भांवदी पीपुल झॉब लडन' प्रकाशित कर चुकी थी। सिहनी से भेंट के समय वह 'दि कोब्रोपरेटिव मुबमेट इन बेट बिटेन' पस्तक पर कार्य कर रही थीं।

१८६२ में विशाह के पत्रवाल जनका सदनगृह थोदिक कार्य सौर सभीर सामादिक विदन का केंद्र बना । इनके पत्रवाद इन दोनों ने निसकर कई सपों की रचना वी भीर स्थानीय सरकार, सबदूर यह घारोजन, निर्मन नियम प्रदासन भीर सहकारी मादीजन पर निजय सनुमान द्वारा स्थावहारिक विचार प्रस्तुत किए।

सामित पाननीति भीर सामन वे वेद का पणके नाफी पंतिष्य । वे बंदन वाराशे व्यक्ति है एवटने दिए के कहारण के भी हा वेद वेद हिए के कहारण के भी र प्रश्नी के प्रशास के किया है जा दिन हो है है जो है है जे क्योंने के प्रभित्त के प्रभित के प्रभित्त के प्रभित्त के प्रभित्त के प्रभित्त के प्रभित्त के प

१८१३ में उन्होंने 'थी न्यू स्टेन्समें 'थी स्थापना मी। १८३२ में वे सोशियत सथ नए सोर नहीं के फीटने पर १८३४ में सपनी पुराक 'सोशियत कम्मुनिज्य' प्रकाशित की। १८४३ में बीहित की पुरा हुई। उसके पार नर्ष बार सिक्ती की भी जीवनशीका समाप्त हुई। पेरियो, अंतोनियो (Varrio, Antonio १९६४०-१७०७) इटबी का दरवारी विजवहार । काबीबी कला बहारती के बहु कर १९६५ ईके में दर्क बाता विजयत तथा खुता हुए को स्थापना में उठे चित्र बताने का बाग दिया गया। बाद में उसने चैटसपर्य उदा बहाँ में भी चित्र बताने में स्वयन्त हुमा। एक की माता से हुटन कोट के विज विज बताने में बवल हुमा।

विश्विकी विश्वकता धतकरण्यभात थी। बहु साहे यसकरार रागो से तक महक्सले थित बनाता पाभीर विश्व के पानों भी वेतम्या को शूब धत्केंद्र कर पित्रत करता था। ऐने निश्य कर समय इत्तेंड में नए तर्ए चले थे और साधारण दर्धकीं का सूब मनोरअन करते थे। [रा॰ च॰ हु॰]

चेरेस्डिमिन वासिन्ती वास्सिन्तीविच (Vereshchagin Vassili Vassilievich, १८५१-१८०४ है) स्त्री वावावर तथा विचकार। १८६१ में चर्ममी, काल, तथा स्टेन गया। १८६६ में उठने वास्त्रीत्या की यात्रा की। १८०४ में विक भांव देख के खाय भारत गाया। क्यी तुर्धी युद्ध ने भाग किया। यूटो समरीका का भाग किया। यूटो समरीका का भाग किया। यूटो सार्वे अभुव विभ है—विजय के पूर्व, परावय के पश्चात, युद्ध का बीकत, पायती का लोटना, क्यी तथा विस्तृत विलयी। एकत

वेरोकीसी, स्मीदिया देख (१४३८-१४६०) रहती हा नुपांद्र में विकास मुश्कित थीर स्वर्णिकती। क्षारीस ने उत्पन्न हुआ, वर्ष स्वर्णिकती। क्षारीस ने अत्पन्न हुआ, सूचे सहती भेदेव का दवना वरेष्य कतास्तर माना गया कि नियोगारी द विची भीर सोरीजो र कुरी केरे कतास्तर भी मार्ग तक उनके जिल्ला पर सहाय के कर में कार्य करते हैं। कि तिहासकार में की मार्ग के अपने मार्ग के अपने मार्ग के अपने मार्ग के पर प्रकार मार्ग के अपने मार्ग के अपने मार्ग के अपने मार्ग के अपने मार्ग के मार्ग के मार्ग के स्वर्ण एक विकास मार्ग के अपने मार्ग के स्वर्ण प्रकार मार्ग के स्वर्ण मार्ग मार्ग के स्व

मूर्विधाल की दिया में बेरोकों में बेनों है। 'हेरिक' हो नांस्वार्थिया के धारितार कारोरें हैं सिन हान बारोंने के धारामार ने उसने दिया में कारामार करतें का निम्में कर करतें हिम्में के स्वार्थ के उसने कारोंने में उसने दिया में कारामार करतें का निम्में कर कि देवा में कारामार करतें का निम्में कर कि स्तार्थ में अपने कार्य कर कारामार में वह साम भी पूर्वीय है, धौर मिट्टी हाम निम्में उसना प्राप्त की स्तार्थ में बहु साम भी पूर्वीय है, धौर मिट्टी हाम निम्में उसना प्राप्त की स्तार्थ के स्तार्थ की स्तार्थ के स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्थ के स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्थ के स्तार्थ कर स्तार्य कर स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्थ कर स्तार्य कर स्तार्थ कर स्तार

रहम्मात्यो बातावरण, न ही भाष्मिक विज्ञकला का सा भयानुर कृतिकारी सक्यर। उन्नेत वक्तकलीम शीवन के उन्न संतुतिक एक की चित्रिज कित्रा है जिन्ने कार्ति भीर संदिश प्रथम है। विज्ञ की धोटी वे धोटी बन्तु भी किंत्र के साथ पूरी स्तार्देश से विजिञ्ज हुई है। एक भी बिंदु, रेखा, रस वा साकार होता नहीं जो कहरत वे ज्यादा उसर पहें।

वेनासम्वेज, दिएमी िंड संस्था ई (Velasques, Diego de Silva y, ११,१६८-१६०० हैं) रोग न प्रतिव्य विश्व हार कि हर जो होंगे, दर्श सार्व विश्व विश्व हार के स्थान कि स्थान के स्थान के स्थान कि स्थान कि स्थान के स्थान के स्थान कि स्थान

चन् १६३० में बेलासकेज ने पहली बार हरती की याता थी। उन दिनो बेनिस भीर रोम भगने क्लावंभन के कारण भाषक श्रीवक थे। उनकी गृह भागा करी ही सफत रही। बेनिम, क्लारेंस, रोम के मार्ग से वह नेवस्त या पहुँचा। यहाँ उसने राजा फिलिय को सहोदरा मेरी वा क्लीसिंपन बनाय।

विनासकेद ने राजा फिलिय के धनेह व्यक्तियन, युनावस्था से केदर वाध्यय तक के जनारा। इस विज्ञों से जारी दिना विवयक उपकार्ति पूर्णतेना स्टिम्मेन दिवाने हैं। जबस पूर्ण मेहिहासिक चित्र विदेश केदर सांसं हेदर्श (Surrender of Broda) बहुत संबंध है। यह पित्र केदर पर्धा केदर सांसं हेदर्श (Surrender of Broda) बहुत संबंध है। यह चित्र के प्रिय केदर केदर किए मेहिहासिक के अदार वीर दिशोजा के हास और रहे हैं। पारंग्राम में केदिन, मेहिहासिक केदर वार्थ के केदर वीर दिशोजा के हास और रहे हैं। पारंग्राम में अपने केदर वार्थ के कार कर कर कर कर वार्थ केदर वार्थ के कार कर कर कर कर वार्थ है। यह स्वीत्र स्वावस्था स्ववस्था में स्वावस्था स्ववस्था स्वस्था स्ववस्था स्ववस्था स्ववस्था स्ववस्था स्ववस्था स्ववस्था स्वत्य स्ववस्था स्वस्था स्ववस्था स्ववस्था स्ववस्था स्ववस्था स्ववस्था स्वस्था स्वयस्था स्वस्था स्वयस्था स

१६४६ में बेतासबंब दूसरी बार स्टमी की यात्रा बरने के सिवे निक्का। इस यात्रा में कितिय के सबहासवार्थ उतने धनेक स्वास्त्री वित्र सरीदे १ स्त्री यात्रा में उतने योग दसम इनोडेंट रा परिद्योग किया दिया क्या यो मन शेरिया प्रास्त्रा (रोम) ना प्रय-गएय वित्र माना बाता है।

१६६१ में बादिर सीटने पर कुछ विक्यात विशेष उसने काम क्यि। भव राजदरकार में उत्तरोशार उसना समान करता पता। सा १६६० में जब उसनी मृत्यु हुई तो उसकी सर्विष्ठ में सारे क्षेत्र का दरवार पूरी सान घोटत से उपस्थित हुमा सा। वेजावक्षेत्र की विश्वकारी पूरोपीय कला के इतिहास से प्रात्ता एक विश्वेत्र और पटल स्थान स्थानी है, हालांकि उसकी मृत्यु परवाद तो हो तात तक उसकी विशेष स्थानि नहीं हुई । आरे सोर कलार्रिक इस्तो की ही समार्थ किया करते हुई । आरे सोर हताल विश्वकर के किये को रिवाल पहिलाई मही होता था, परतु वेलार करेत के किये कोई विशेष माह दिलाई मही देती थी। यह वाताक के मत्य में माने (Manet), हिन्दार धारि विश्वकरों ने बब उसक खुनियान किया तत से उसका नाम फिर से विश्वकरामा हो गया कराताक नायानीकारों ने भी उसकी अक्षता में निवाब लिखी धोर उसके नीति केताई।

वेजातमंत्र्य को बरोक (Baroque) कलाप्रसा का चरक स्टरत माना जाता है, भारत्म, वह नसीयक प्रधा की तरह सत्य के स्थेत या तर्य के सीचे ने सालवा नहीं चाहता। यह तट्य को व्याय का स्थो निहारता था। उस साथ को एस सेकी या करेंस की तरह भावनाओं को साथ से तिसमिताता नहीं था। [दिक की क]

में लूर (Vellore) जगर, स्थित . १३ '१७' उठ घठ तथा जह'
१०' पूर्व के। यह नगर मता (तीमलताइ) राज के उत्तर
गार्काइ (N. Arco) जिले में, प्रभार नगी के दिनारे, महात नगर
थे ५० भीन परिचम में स्थ्या है। यह गर पहों ना नाम केंग्र
१६० भीन परिचम में स्थ्या है। यह गर पहों ना नाम केंग्र
१६० भीन परिचम में स्थ्या है। यह गर पहों ना नाम केंग्र
१६० भीर २० थे १० इन उक्त माधिक वर्ष होती है। मिला स्था
प्रदान किया है। है ही है। तथा मालार का केंद्र है। नगर स्था
प्रप्रान किया है। हैं। तथे है। नगर माण्या भी माण्या से से
विया, पर सन् १७६० के १७६० ने एक स्था सहस्य की
विया, पर सन् १७६० के १७६० ने एक स्था स्था
विया, पर सन् १७६० के १९६० ने एक स्था
विया, पर सन् १७६० के १९६० ने एक स्था
विया में प्रदान नियादसान जुना गर्ना। सन्दर्भ [स्था कार्य
वियाद के प्रचान भी वेतुर के हुआ पर । सन्दर्भ [स्था कार्य
वियाद हरके से भी भी विश्व को से नियाय केंद्र में निये सहस्य
वेति सन् १९४० निया भी विश्व केंद्र के स्था स्था के स्था सिक्त
स्था हरक से सेनी भी विश्व को सेनी स्था केंद्र में निये सहस्य
वेति । नगर भी जनवंदना १९६९ (१९६९) है।

[भ०ना•मे०]

वेचेजाती, लार्ड (रार्ड कोते बेतेवधी ना जाम स्वीतन में २० जुन, १७६० है॰ को भागतीह के एक छन्न परिवार में हुमा। उत्तरी प्रश्नु तरन में २६ विजंबर, १८४२ को हुई। रिवर्ड कोते वेतेवधी नी विज्ञा हैटे तथा रित्न में हुई। भीर बार्स में जुन १७०६ हैं वेच भावकोई एइने के विक्ष देशा गया। वेचे १००६ हैं॰ में दिवा कोई द्वार्थिक प्रति क्यांविकोई एडिना पना। वचके विज्ञा की प्रश्नु पर वेचे मौनिधन के दिवोस में तक प्रस्ता आहु पर

कोनजी रहते व्यावसीय के 'हाजब धोर साई'। वा करसा नता दिनु वाधिक त्रवार नुदेश का जबस नहरासांधी होने के कारण बहु जब १७०४ है ने हिटके के 'हाज बोर नार्यां में कारण हो नया। जब १००६ है ने बेब 'बुनियर बार्ट बोर है के ही की बुन १०६६ है में 'शोर वां बहुने का बारण हुया। बोर्ट बोह बहुने १०६६ है में कार्यं कहीन का बारण हुया। बोर्ट बोह कहीन के प्रधान करण थे। बहु १०६७ है ने देवसांभी विदिक्ष

(lbb) 24 2144 | 15 bell 402 23:22 ---- : 25 .25

fifth of Field pfi Eril of fråpt 77 ira gang agen faste fol fest ing to the grant कि किंद्रम में कराउ केसर , मान विमा में कराउ कर उन्हें उन्हें उन्हें ye worl be fom pib angu fa pire d pra ferr of 1001 1 total 58 5180lm fr 50 mir des 385 555 fo pipe pe fou ye gig fe sier d big be fey i trai ya Stapile Beite bit firen forbifg JP Fr. #

। १५५ १६५३

=.

ya Bir Stablu feur op pipy byeige bejef ap por traf nipe for ripe a fanlleig finge fiferfe Bpf F f bill by feyn i (230) (3 x) f3 ya bipp win fame 6 innige for toolfret mylbin # gis riu is ya impfe fe De soel digis fet ,ip r get 6 785 इस्ट के की है । गामि छाउनिकार में घटन के दिक क्यांगित तिष्यो ह किलोकिय क्षर ह मारुक पुष्टि है कियह । कि कि रूक शोध कणाडुए के विशोधिक करणी के किएम में शास्त्र पूरि

। इस मान की प्रमान की प्रमान की प्रमान fel 幸 bu 孝 mfo f pieri f o3 330% 5fn o3 530% pn fr pip 1 fer febr se ben feu friuleng supilan द्र कि कि कि प्र ११ मान्द्र के किमी है ०००,४९ प्राप्त प्रकी किटीएस में कार्टुर के कोई शिक्षिकि कि माफिती एउराज केएए । कि में ०३ भेरेनती ने पहली सहायक सीच निवास से सिर्देश, र्थट द

। दृष्ट होती कप्राक्ति हिं कि कि कि हो में प्रिकार कि हो है ब्रह्म होत्री। किया स्था सिनम्बर्धा रहा सक्त्री होते वह -रिम्रो में पिरार किमाम हम । गष्ट ग्रेस हिम्सी के नेप्र किसी trol ris to birg fro toin don elibe fo onibuly is रिनो के कि घम कावनु सिलायह अप को मैं लिए हैं उनके देश हैं किक कि भी छै। । कि काम सम्बी त्यपुर्ता उद्देश्य किस के में द्राष्ट्र की पाता के बिना, बही रहा सक्ते थे। हर घारशित राज्य के दरfråp , ven gin beit richt mitten ibal ein ind ,f fru by the firsts fou fa feft se fus utelogy sug find very f । १० एक इंग्रेस १३० कि कि किया होते हैं कि कि किया है कि figr fi funelle fo furiyenil fo , fo risu ind for furiyenil fru fiksu singu sinorenlu-apign in ferbi

। १६४१ १ हेभ्मे वस्त्र वहीरवाहित वस्त्र विश्व १ रिया । किउ लाग के प्रमाप के ब्लाइगोड़ी रुड़ीय उदीय प्रशासन संगठ बीली के लीए iberm u rejt fep i ip men belipe u beite de ergu feğu ireş efu isca na fe bisu d failfila veşe ingp 13 मर । 19 बरेनस 19 कीति क्षिप्त अस्ति है छत्राप्त किक्टी

म स्तरम् वर्षाः ।

oğ naug pin 3m dem nipan fi wing for sobie 3 ge foft of faith for thus stur, the auged bysec-yirth to to the

fift fife fon for erfe ren abre ige 3 pin ira 13 E31 51 3157 414 4 3 875 (4) 451 5 135 1 5 155 159 क्षा है। क्षा क्षेत्र है । वह से वह क्षेत्र कि क्षेत्र कि का वा वा wed geralul ugterer (Palacozoic era) el ugiff

। है एडिमार क्य म विमा प्रम की पति हंग्सेंड का स्थत यान है। पत. पर it prini fi Diele Brite Brigit fit fe upfle ipn है। यही की जनसक्या २६,४०,६३२ (१६६१)। एक उत प्रविदेश का एक राज्य है, जिसका शेत्रणत ७,४६,८०७ वर्ग म deal feeld: 12, 30' do uo aut 3' 30' 40 201 4

.) ·E] । कि महरू की व कि १ वर्ग वाला है कि वर्ग क्या कि कार कि कार कि विकास केर मित्र केंग्रेट । एक माज का योग्यां के विकास कि विकास परियास थी। इसमें मेनकम, मुनशे, एसफिरल, एन मा सक्त्यता उत्तकी परिव्यक्तीवता, महात् कार्यक्षपता झारि पुणी किक्कि । स्वाप्त कार्याक कि वास्त । स्वाप्त विकास स्वाप्त ि छी। की ह कि दिएम । एक । एकी कमी एप कि मार्क्स हाउ ाक्ष्ये प्रशास के विश्वास के किसी का प्रशास के किस गृह द्वांद्रम है है हो। इस मही क्रिक्ट में में मार्थ देवट हुओ में प्रमाय के हरक देश भी कार्य के हिर्मित का प्रवास म सक्तारनेट के पद पर पातीन रहा। उने वीर स्टूबर्ग वर्षा # fabrug gr ab açaf & \$5a\$ 1 137 1654 17 77 # trile reif an .3 5121 fi .3 3025 क मा के क्या दिल्ला में कि देव में के 3025 हैं है । एक श 77 fr byerge aft f fbref 77 faln seig

में भारत से नायस इंध्वेड सिरिता पड़ा। Jin 60 7fn 3g 13hl 3fp fa fine 66 Brim # 634 मायहार करते में घथकत रहा । इन पुत्रों पर करात में रिज प्रतिकार महित्र वर्ष प्राप्त के कार हार साथ के प्राप्त के प्राप्त के महिता mast alle 4 an eed gut | uam, feet felt feru बाह बालय घथेजी के ध्योत हो वया। होहर दे हाय वहा a sig sies ur i pal wir f fppu tien siu if me fir ir bing trpe-inn o trulbi tirbil fi 172 fra #5# 6 mele fiste sfu fp fira 51af13 Tige fe mebir sin teplel restemis]P 1 ton कि हो। व स्माम्मीही ह कि क्रमी जानभी के किहा र से से हारा देश की है। एवं कि एवं सबसा है। कि unit' ut titte fein figepl fe 'plest' sin 'ginu' fe ürfe thin i ipil te rathemite werl ioni it mirs 6 fra stathe fa plp my f fabir istru

fil imp fg nin trp :sp de ti topige fe fe bie ton tpp Dim ben fe tirftig myte wert teel burt fe futeb to f aufatta giest ? gert uft felvet chaleje g arge-sare et da esar ans tent eiter leit ing affa nile at 1 dat d an if frit bate plan in

३,४६०, इट्टो विषयान है। दूर पहेरीय प्रदेश में नगराणिहिंदी ले हैं। तहें र,००० पुर से करर मुरा स्परदर (क्वां टाठांका) तें सारण स्पंप कम से पोर दानों हैं। हो हुए से प्रदेश में भी र दानों हैं कम होनी महिंदी है। स्त्रीवर्ष में मीत दानों हैं के सारण से प्रदेश में स्त्री कर सारण महिंदी हैं सकते में मीत दानों तो मारण हिंदी हैं एक उसे मीत बती क्या पहते हैं। लोकर के उत्तर पूर्व में २,००० पुर केंग पठार है। इसके भी मार्ग थोड़े पड़ार के करर, पोषाकार रहाहियों की मूर पत्ना निवकी है। एवं क्वांत्रार पड़ार के दिवस पूर्व करफ पुराने बात बढ़ा दिवस अपना पर पूर्व के स्तर्भ मार्ग के स्त्री का पूर्व करफ पुराने बात बढ़ा है। एवं क्वांत्रार पड़ार्थ से हैं। हिन्दों को मीत है। इसके सारण से हैं। हिन्दों को मीत की सार्ग के किया सार्ग के सीत की सार्ग के सीत सार्ग है। हो को मीत सार्ग होत है। को मीत सार्ग होते हैं। को सार्ग के दिवस पार्ग पहली है। को मीत सार्ग होते हैं। को सार्ग के दिवस पार्ग सार्ग कर प्रदान पर सार्ग के सीत सार्ग होते हैं। को सार्ग के दिवस पार्ग सार्ग कर प्रदान कर प्रदान पर सार्ग के सार्ग के सीत सार्ग होते हैं। को सार्ग के दिवस सार्ग होते हैं। को सार्ग के दिवस सार्ग होते हैं। को सार्ग के सार्ग कर सार्ग के सार्ग

का समुद्रद को के मुहने के परिचम में भीमा है। जिन (Lleyn) समुद्रद महानी है, क्योंकि पहार समुद्र के संदर पुत्र गए हैं। संदर की नदियाँ भीदेरी उत्तरी भाग के निक्कर, बारी दरफ बहुती हैं। क्यादर उसा कंपने ज्यार दिक्षा में बहुती हैं। स्वारीर, मादरर, औरे, रीवत सादि का बहुत परिचम की मोद है। स्वीरानायिनी नदियों में क्योवस्त, ताक. टीमी, नीव हत्यादि

जलेवनीय हैं।

पहीं के देर पीधे ब्रिटेन के पान मानों के प्रमुख्य है तथा
वनरोराव श अपने विस्तार हमा है, फलतः कर मानों में नोवावारी
वारों ने बहुतान बहुतों मा रही है। चेन्द के हुएँमानों में
बुध विरास बन्नों वा गाँ भी गाँउ मोते हैं। भोतनेट देन्द के विस्ना

ध्रम्य कहीं नहीं मिलता।

केरन ना सम्वयंत्र क्षेत्र ६०० प्रत्ये है । वनायु में धानुकाल के बारण पृश्चित पान के देवान है। स्वाहु प्राप्त पान के दान है। स्वाहु प्राप्त पान समुद्र धान स्वाहु प्राप्त पान समुद्र धान स्वाहु हो। हो। हो हो। हो वही भी पहुँ तर्मन के वाल के सामन के स्वाहु के सामन क

उद्योग के पशिशों में देखन के उत्तरी तथा दक्षिणी मान एंड्र इसे में मिन हैं। पूर्व-गित्ता में मुदेबन होने के तरारा, उत्तरी में बारतायन के शायनों के दिसांग में नुवेबन होने के तरारा, उत्तरी केंद्र का धार्यिक शर्क दिखानी केंद्र की धरेशा ने बाशित तथा मानदेवन के पित्ता कर है। उत्तरी केंद्र की भी तथी भी अपने मं र-भीत संदेश देखने के बात है, परतु यह उत्तरदन उद्या करार में दिखानी बेदन की सानी के कम महस्त्राग्री है। केरिये के बाद सान प्रांत्वह विष्टी (tire clay) भी, जो मही में हम सानी है, हिस्-

सवी है। कारकारों में स्थात क्योज रात्मेक्योज है। क्यावन में राशायिक उद्योग तथा होशीक एव स्तीट में स्वान्त स्था कस्ती रेश्य क्याने के कारकारे हैं। बैटन उत्तम लोट के उत्पादन के निये भी दिक्कित्यात है, यर हिट्टी महायुद्ध के बाद स्तेठ क्लावन की रिचर्डि डावारील की है। वेयेस्टा, सागवेरिया, गॉटल क्या फेस्टी-नियाम के स्तेट वो नुवार्ड होती है।

दिख्णी बेहन १८८१ ई० से होन जता महार के होने वा महार कर होने का स्वाद कर हार ११, १०, ००० तम सार होता है। १११६ ई० से होने के हार कर हार ११, १०, ००० तम सा । टासने ही (बिधिट), नारहिष्ठ (Cardill) तमा एनेल (Ebbwyale) में इस्तान के नारी सामानो का निर्माण होता है। वीबा उदोन पहले स्वात्सी में था, सेहिन सम्ब्राण कर पहला वानते, टालबॉट वया लादोर में किंदे के कारधाने स्थापित हुए हैं।

वैग्डिन धातु के दो या धािष हुन हों को स्वायो इस से जोड देने की किया को चेरवन बहते हैं। बेरवन दराव द्वारा धीर प्रवाह हारा किया जाता है! चोहार सोग यो धातुष्टीओं से रीटकर नोड देते हैं, यह दराव हारा बेरवन है! दराव देने के तिये धात प्रवेश प्रवाशित दरावन बने हैं, जिनका उपयोग उपरोश्तर पड़ रहा है! इस्सा हारा बेरवन में बोगों उसो के पर्वक में सालक रातिक प्रवश्या में कर देते हैं, जो उडा होने पर धारश में मिनकर दोश धोर स्थायो इस के युद्ध जाते हैं। नाताने का कार्य विच्नु धार्क हारा एंकन किया जाता है।

दबाव द्वारा पेस्टन में दक्तर, (Butt), चित्ती (Spot) प्रतेपी (Projection) भीर तीवन (Seam) की विधियाँ मध्य है।

द्रकार विधि — इस लिपि मे मानीत के एक जिल को में एक दुन है ने पहुँत निरायत ने बीचन, दूर हों दूर में सा परमेशा हु वार्ट ग्रिक में एक मशार बांच देते हैं कि दोनों को निवद बाने पर मोह माही माही के जारा वह दोनों किस्से विक्तुमांथी धानगणी प्राप्त पहुँ दुवार ने विध्वप्रद्रकार हो है मिर काने विद्युत्त वार्ट ते हे पूर्व को बाग हुनरे में हुए जो मांगी अब शहरने हो, दूर इस प्राप्त-विद्युत्त माहित विद्युत्त कर में स्थान के एक्टम ने मांगी के निवद माने पर, विद्युत्त धान के ज्यान कर देन स्थान है पहरस्य नाया होने के साया, देवन के कार कर पूर्व माता है भिर विद्युत्त पारा वह दूर दी पोरे गुत द्वादिया नाता है भीर विद्युत्त पारा वह दूर दी पाड़ी है।

स्तक वेदरन (Flash Welding) — देरान की स्ति विधि मो टरकर भी देशन विधि के समान ही है, भेर केरण दरश ही है कि रोगी किसी भी अंपन में साने के पहते हो में के निहाद सारा ज्यादित कर दी साती है भी विशे के निहाद माने पर उनके वीच के महाराज में दिश्त पार्च के चाल होने ही सानुदिक हो की विभानने तरते हैं। यह मानु के हुए भीटे एनमें में क ज्यानने तरते हैं हद सारा को में द कर बन से हो कही दशहर बोन होते हैं।

1252

(3) : § (15, \$ 1112 ft strift) — nījonāj s proš nīvo pie, de nijotā š gro 1 š Jro (5) 17.6 š siro - 5 š gro 1 š (6) (1) 170 š 5 (5) 18 (1) : § 5 (5 š - 5 š gro 1 š pie 1 ķ fro 5 re produce nijonāj 1 g fro 1 ješ 1 g fro 1 g fro 1 pie 1 pie 1 pie 1 ješ 1 jetu nod nieska volu fro 1 je 1 ješ 1 pie 1 jetu producēju jura do 1 je

greife afft neben nigelt of steat of feite of gelege of gelege feiter of gelege of gelege in the set of gelege of ge

(Bublatt ort) Fast alm fepi

the fir einen de viel nu fie vonse.— vonst firen fe g d affreig bern off high of the firen fe g de max. 1 gints nur den net nur einerhig nur von 1 gints nur den einer in nur einerhig nur von 1 gints nur den eine nur von fein fein fir de firen princ firen frei nur von bei de fere von fir fe fein d jinte welbi de viel nur princ fi vern 1 ginte der gift fe vern

the uits yn sperse — (Unitaben tong) reses from The system of styles for yn hy styles of the property of the styles of the property of the styles of the s

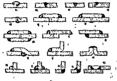
which is being the princip we also there are in the control of the

de feit fige og ver ge og ver eine fie infe for feit fige og ver eine de rege in feiten for feit fant tip fir gent fe rege if feit fra

ing to we there give you passé — viel to passé
to ma 125,2 av we to 40 m ve to 45 to 512462
to thipse (basiliovo) 5920 % 701 fru 1 135117
18 toku 1933 av up 2 to 2 we to 475 fru
18 toku 1933 av up 2 to 2 we to 475 fru

i bry pll; sizeby din — histin to inforedy ny histophy or property of property of the property in to unu pry 16 pry ply uzgetiy die edier dier duizepy gran er true ywel 15 665 der og 1 yhliu nefy ily truepu dieset.

ilze fichi fe giu zu — vverdi re inw prodi im visi, «.) f e. v piu s'e kaiv ziu seke eş f liyvan vers şi neyu s'ipro fe kiu yu i 'ğ inive il siş fe inve i yau vehi fe nivyeu 'ş five ziu bir işi ve inye k'işi verse s'e kiu sers fê ver fin isinen selis. İ iniv mel velu i re ive fe ver iği iniv neyu ver zivili «.s.; zyu हरे को ए के साथ सी के हाथ के बेल्डन में मुविधा रहती है मौर एँ हाम की मात सगाने के लिये भीड़े कोए की मादरभवता होती । दाएँ धीर बाएँ का भेद समभने के लिये देखें गैस द्वारा बेवहन । थ १. की माइति कसे खतक खीचा बनादे समय दोनों प्लेटों के च नार पासला स्वतः रह जाता है. जो बढ़े महत्व वी चीज है । घषिक लिया रसने से मली हुई यात नीचे गिर बाढ़ी है तो फिर वेल्डन रना विठन हो जाता है, भौर कम फासला छोडने से प्लेटों की जड क घातू नहीं पहुंचने पाती। बत. वतने प्लेटों मे तो फासला लगमय १६ इब बीडा भीर २ इब मोटाई तक के प्लेटों मे उसे कमस बढ़ाते ए ३/१६ इ'चतर कर दिया जाता है। समकोश पर रखकर भाने ानेवाले प्लेटों को घाई (फिलेट) का बोड कहते हैं. जो पित्र है. वी से पतक की धाकृतियों में दिखाया गया है। ऊपर नीचे रखकर ोडे जानेवाले प्लेटों की भी घाडवाँ माली जाती हैं. जैसा वित्र १ के भीर ठ में दिलाया गया है, इनके लिये किसी प्रकार का खाँचा ाटना बादरपक नहीं है। बाकृति खु बौर ज में एवहरी पट्टी का जोड़ भीर भे में दोहरी पड़ी का, जिसे 'बट' जोड भी कहते हैं। बेल्डन



বিস্ত ১.

करते समय पतले प्लेटों ने, जिनकी मोटाई सममग १/१६ इंच होती है, तो मनाई के एक धीरे (1910) से भी काम चल जाता है। प्रदिक्त मोटी चीजों के दिस्दन में सीधी धीर उलटी कई परत लगाती होती हैं जिससे उनता सुचित्र पर जाय।

कुट्टित वेरहन (Forge Welding)

हर्शात प्रवा लोई के बो दुवाँ की सुक क्लेड गांम कर, गारने भी किया हार्स जोड़ने को हुट्टि सेटटर या स्टर्स स्वातान पहते हैं। प्रयोक बातु को सुक त्याने के बहु टीवह के इन हम से बरतने त्यानी है बीवन क्लिड मोड़ा सपना मुतायन रहाता में एकरम फेशा नहीं दीवा। क्लेड सकरते हुए गरम हुने पर के बहुत मुनायम और विश्वित्ते हो जाते हैं, ऐसी, वस्ता से गारि दी टुट्टी की पात पात कराकर हमा के बाव मिना दिया बात, जो ने पुनस्त एक हो जाते हैं। यह गई ताप रिमा दिया बात, जो ने पुनस्त एक हो जाते हैं। यह ताप राधि में का की स्वीत की निकास की स्वीत हमा का पर स्वाय कर दाय कर टुट्टी नी विज्ञा ही जीतका को हमें की मोया भी जात ने को ने हो प्रवीत और कर के लग्न कि ताप की सर्वित का पर स्वाय स्वीत हो की को ने हो प्रवीत भीर कर के लग्न कि ताप से सर्वित का पर स्वाय स्वीत को

मिक गरम करने से उसमें से बारीक बारीक सफेद चिनगारियी स्वतः ही निकलने लगवी हैं। मुलायम इस्पात में फूट्रित वेल्डन योग्य ताप कछ नीवा होता है भीर वह उस समय प्राता है. अब उसका साल रंग सफेट मे बदलने लगता है। मजबत और उत्तम बोड सगाने के लिये जोडे जानेवाले ततों को भौतिक धीर रासायनिक दोनों ही प्रकार की मशक्षियों से. वैसे लोह आंबसाइट भी पपड़ी या भड़ी की राख, रहित कर देना चाहिए। प्रशृद्धियों की छडाने के लिये तली पर महाना और दानेदार गद्ध बाल खिडक ही जाती है. जो उपर्यंक ताप पर गतकर उन तर्लों पर जसनेवाली क्षोंक्याइड की पपड़ी भीर राख की गलाकर दूर करती है और बाद में मॉक्साइड अमने भी नहीं देती। मुहाया भीर बालू शिडकने का समय वह होता है. जब सोहा पीला दिखाई देने लगे । गलकर बाल का जो स्तैय बन जाता है, वह पीटते समय खिटककर बाहर था जाता है। ओडने के उद्देश्य से दो दकड़ों को भाषस में मिलाकर चोट मारने की किया जोड के मध्य भाग से झारंभ करनी पाहिए। कठिन हिस्म के इस्पातों के लिये कृद्रित बेस्बन का ताप इतना ऊँचा नहीं होता कि उसपर बालू खिडकने से यह गत सके, मत. शद सहागा धयवा चार माग सहागा भीर एक माग गीसादर के निधल की लाग बनाकर छिडकी जाती है।

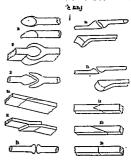
इसिंड बेस्सर के बोद — पिटारी श्रीहा भीर पुनावन इस्पात के हुमारी की छोवा योड़ समान के सिंद सुधा शोन करान की छोता योड़ समान के हिन्द सुधा शोन करान को छोता है। उसे कि स्वात प्रतास के लिए हैं करार ट्राइट का बोड़, अगर तीने का बोड़, विसे सप्ता समाम भी कहते हैं, भीर दिस्तों ओट करते हैं। विष २. में इनकी माइति कमता क, सा भीर मा में दिखाई माई है।

टक्कर का बोब — यह बोह बहुत की संबाई की हिया से सान-कोख पर बनाया बाता है। देरी हामत में ही छड़ी बहुत कोड बनाकर कर संक्रमत्वाली का स्कूमों की स्केट स्वाप्त कर उन्हें यापता के दबती कुए कोई मारते हैं, वेधिक साम देखा जाता है कि हाम से दबती कर दूरा दहान न पढ़ने के कारख परत दल एकदम एक दुवरे से बही मिनते जिंग कारख मों है कम्मा एक्टर बाद में दूर जाता है, संव: मम्बे बारखानों में एक मिनेय मकर के बंग में बाहुकी को दबाहर में हुए में पंक होता बना मी शिवार्ड पर स्वार्ट भोद मारते हैं

बच्चे का बोद — इस थोड़ को बनाने के लिये दही हालवा में दे बच्चे अपनी मही करती पड़ती। लेकिन यह नोड़ किन २. की ध्यादिक में दिखाए महुतार मोदा दुवा जाता है भीर बढ़ी ,यह ,दुरु देश मोदा किनारा दुवरे से पुछता है, बाते, रारा रद्दे नाती, है, मठ कोड़ निमाने के बहुने मतीक दुव्ये के छिरे, हो, मनदाते हे लगा, धीर, पुरेश्वर बाधी प्रवता कर दिखा जाता है, बेता किन २. से ध्यादिक खारीर मा में दिखाया गता, हो। इन पोड़ें हो के बहुने से ने बहुने से दिखाया गता, है। इन पोड़ें हो के बहुने से ने बहुने से हिंदी में बाद यह दूव है कि उन दोनों . टक्कों सो धाइति देशी बनाई बाय कि इनके देन यह होने में, हास्त में उनकर बननेशाना श्लीम हमसे देव सारण दस्त हो हमते, बहुन से का धाइती हो निस्ता वाले,

finis é vier well é .g en le d'ancessi que segue de se l'en le se en le se printès é que se de vier et se en le se en les ses printès e fin se le vier et se en le servirés e fin se le vier et se en le servire de la lieur et se printès en le se en

चडी विशिष प्राय: जैतीरी की कहिंदी के मुँह जोड़ने के सिने पाषक उत्पुत्त रहते हैं !

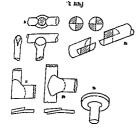


ulanu rasiance ng givo ras ula tarin riph fo full fich in riphi gib girne digus tidi 1 (r. 3 vel) gibur fi ; gil gi risu ngi ginne niegi nipu fir ne fives qi risu gi nu neganj 6 giu yungi 6 veligum fe yezi ngu su pingi 6 ngiu rasez (giu pingi diunum fe yezi siya pingi niegi pingi ngiu nga 6 pingi dipum fe giya pingi pungi pung niemi fi upum fi trasez fir giya pingi niegi pungi pungi ngiu ngi pingi gipi pingi pungi pungi ngiu (k firez fili fir 1 gipi jingi pungi ke si, yerji digun fe firez fili firi

wig from in writ of just ve sengir (ben nut, kird) find ve sengir (ben nut, kird) pind ve sengir (ben nut, kird) find pe sengir de sengir ve sengi

रीस केस्डन (Gas IVelding)

क सिंह के ब्राइक कि सब दुरिस उपलट के लिस में सब के प्रभीट होता है ये सब दुरिस देन से सुर्धित के हैं कि हैं होता होते कि कि कि सुर्धित के स्थाप के सुर्धित के हैं कि कि



mir ale fiel fa fig & eine fo fo fe feige sin

1 15 \$7 TJF

रुँ हु पर उसे जला दिया जाता है, फिर घाँवशीवन के सिलिंड ८ स्थीरे धीरे इतना खोला जाता है कि जिससे उचित प्रकार बन जाय ।

ननेवाली गैस के सिथल में घषिक ऐसीटिलीन होते से उसकी इरीकर (carburising) होकर कुछ मोटी पड़ जाती



चित्र ४.

र्शकत वह भारभ से भव तक एक सी तेज चमकदार बनी रहतो यदि मिश्रण में धानतीजन की घषिकता हो, तो ली भानतीकारक ondising) प्रभाव से युक्त ही जाती है और उसका बुंद सवा । चमकदार हो जाता है. लेकिन दोनों प्रकार की गैसी की मात्रा डिंबत समायोजन कर देने से जो लो दनती है उसके ग्रंडका कदार भाग छोटा भीर स्पष्ट माङ्गवियुक्त होता है भीर उसी की ह वर सबसे मधिक वाप होता है, जैसा वित्र ४. में दिखाया गया । प्रता भाव लगाते समय बातु को गलाने के लिये ली को बात् सतह से लगभग १/८ इंच से १/१६ इव तक दूर रखा जाता है।

बेस्डन -- बेल्डन करते समय बेल्डन की जानेवाली वस्तुमों के करों को मिलाकर, ऊपर से गैस की सी द्वारा उनको ओड़ र गता दिया जाता है जिससे दोनों दूवक् भागों की मादुईँ पस में गलकर मिल जाती हैं भीर साथ ही साथ उसी प्रकार की छ फासनू वातु, जो पतनी बशियों के रूप में होती है तथा जिसे रक (फिलर) या बत्ती भी बहुते हैं, मलाकर भर दी जाती है शैर इन सबके ठंडा हो जाने पर ठोस सबि बन जाती है।

कुँक्षनी को चलाने की दो उपनीतें होती हैं, एक दो बाएँ हाय ही भीर दूसरी दाहिने हाम की। बाएँ हाथ की किया में बेस्बन का काम टाहिनो मोर से बाई मोर को बहुता है जिससे सी दिना मने हुए भागकी तरफ भुकी रहती है भीर दुननों को दाहिन हाथ से थामकर बसी को बाएँ हाय से बामा पाता है। बेत्वन करते समय पुरेश्नी बेल्डन की जानेवासी बस्तु से ६० से ७० सब का कोला कोर बातु की बत्ती ६० से ४० संब का कोला दशती है। दादिने हाब की किया में शी का मुँह अले हर भाव की भीर मुना रहता है भीर भनाई है किया बाई भीर न करते समय ी है। बार्षे वे दाहिनी घोर ं. दाहिने हाय

वेते चताया

के बेल्डन में फूँकनी को बहुत ही कम या दिलकुल ही नहीं लहरायां जाता, लेकिन बत्ती को गील छल्लों के प्राकार में पुनाते हुए चलाया बाता है ।

बेव्दन को बत्ती --- बत्ती का व्यास बेल्ड की जानेवाली वस्तु की मोटाई भीर फूकनी की नाए के भनुपात से होना चाहिए। पतली बत्ती स्वयं तो जल्दी यल जायगी और वेश्डित किया जानेवाला जोड़ गरम होकर गलित अवस्था में आने भी नहीं पाएगा। यदि बत्ती भाषक मोटी होगी, तो वह स्वयं देर से गलेगी भीर वस्तु के पहले से गले हुए भागों को जल्दी से ठंडा कर देगों। दत्ती की मोटाई भीर जेंद्र की नाप का सही प्रनुमान खगाने के लिये निम्नलिखित सूत्रों का प्रयोग किया आ सकता है जिनमें व बत्ती का व्यास है भीर स बत्ती की भोटाई इंबों में है, तथा श फूँकनी का शक्तिसूचक भेक है, जो प्रति पटा ऐसीटिसीन के खर्चे के धनुसार निश्चित किया जाता है :

व≔ र्म + र्रं इंच (पख मारे हुए प्लेटों के लिये)। ब = 3 म (बिना पख मारे हुए ब्लेटो के लिये)। nato #+5

दोइरी जी की फुँकनी -- इस प्रकार की फुँकनी का रिवाज माजनल बढता जा रहा है। इसमें दो ली एक साथ निकलती है. भागेवाली लौ तो बात को भगाऊ गरम करते वा काम करती है, जिसमें बोडी मधिक ऐसीटिलीन खर्च हो जाती है लेकिन साम यह होता है कि वह कार्बरीकर होकर प्लेटों को मानसीकरण होने से बचा लेती हैं, क्योंकि उस समय प्लेटों में कार्बन का धवशीपए हो जाने से उनका द्रवणाक घट जाता है भीर विद्यती छोटी सी वहाँ पहेंचते ही सरतता से प्रपना काम कर लेती है। इस प्रकार की ली से विल्डिम किए जानेवाले मार्गों में सिकुइन भीर ऐंडन के बोधों का भी परिहार हो जाता है तथा बेस्डन का काम भी चीमता से चिं ना• श•ी होता है ।

वेस्ट इंडीज उत्तरी क्या दक्षिणी धमरीका के मध्य १,००० मील में केता हुमा द्वीवसमूद है। इसना दूसरा नाम ऐंटितिय है। ये द्वीव पश्चिम में यूनदेन तथा पनोरिका प्रीय द्वीपों से लेकर बुत्तानार रूप में दक्षिण की मोर वेनिज्वीसा तक विस्तृत है। बहामा को छोड़कर शेव हीय हो भागों में विभक्त हैं: (१) बृहत् ऐटिनिज क्या (२) सम् ऐंटिलिस । मृहत् ऐंटिलिस के अवनंत ब्यूबा, अमेचा, हिस्पेन्योला (विषके धंवर्गत हैटि वया श्रीमिनिकेन गएउन है) त्या प्येट रीको डीप समितित हैं तथा सबू ऐंडिनिड के घंडपंड बारवेडीश, द्विनडेड एवं टोवेपी डीप माते हैं (देखें स्पूधा, बमेका क्षोमिनिकैन मयार्थन, प्येट रीकी, बारवेशीन, दिनिवेड) । सबसे बहा होप स्पूता है जिसका धेवफल ४४,२१८ वर्ष मीन है। सपूर्ण द्वीपसमृह का धेत्रफल ६१,००० वर्ग मील है।

वेस्टइडीय के दीवों के बाइटिक स्वक्त, धार्विक विकास समा निवासियों की रहन सहत एवं माया में बड़ी विभिन्तता है।

बेस्टइंडीब के हीर धंडत: जनमन्त परंत्राधना के घरदेश बिहा है। यह श्रवसा हीएडरेस तथा बेनिम्मीमा होटर यह है. इसकी कई बाबार्च हिस्सेन्योता से अमेरा तक दिखाई पहती है

digité à ugicuntal (1829-1828, è, è nuté l' gir ut (1825, è ang gr. 182-1828, è que circi gir ut (1825, è ang gr. 182-1828, è que circi digité à muni ferquint divini nutèle i que di digité à muni ferquint que un giral par l'aute deglie à muni ferquint que que par l'aute deglie à muni ferquint de un giral par l'aute deglie à muni ferquint de par l'aute de l'aute de par l'aute de digité de l'aute de l'aute de l'aute de digité de manue de l'aute d'aute de l'aute de l'aute de

वेस्पूरिव ने हाय बराया । क प्रकार के विषय की दूसरा समूच प्रमान के विक वीविभिष्ठि गाम का गांव कालक है कांचार के मान कंछन काला का De fe fafeir in ing ina is polpel f lafe, fivefra वीवन स्थित ब्यापारवृद्ध हेटलेटिक महासान हे बारवार बाबले Im fibu d Inir fe res fairs , i ipp is f Byrgipa bost Fier dat : Aifd atist (Giannetto. Beraidi) & Biff 1 1 1921 I pu fie infnessu uppra breite fie भिन प्रोहोहोह क किडोर्ट क कि के 3 1341 एक ०३ 3249 म सबी मीर क्ष्माः वे कुषत मानिवयरार थी वर्त गरि ile ffeifein by reilinf, bifet iph turan & bifer मिनीय क्षिप्र में जान के दितक पान का कारी जो में जाया क धनस कुचल व्यक्ति ने । पत्रोर्स ने मेरिसो (Medici) के ब्यायारि म प्रिका दी उद्योग है में होता है है । वह विकास है । कि मह क्षित के महास कार्तिक महिन्द्र । कि कि है छे छो छि me te friten signi i tribgo it pa diprig 3r B? धमरीका महादेश का वर्तमान नाम पहा, व्योक धवंदरम शिव क विधिनंत्र मात बहुर बंहतू । ई उमार्टीत पण कन्नीत किन्छ वस्तीन आविशिती (Vespuces, Amerigo, १४१४-१४११ हैं।

i po sia bur 1 f inola do fost âr op "dis rep". L'incho sku 1 grop voj "anen E i fog big mu migra sku i grop voj anen E i fog miligo mi migra sku i grop samble samble sku juga 1 1 d ibu re ski vanden gla grop i godine re ne 1 e gi vanden ri e gi vanden grop grop grop i sku i migra i e gi vanden grop i grop i grop i sku i e e enebu

करते हैं, यह बाहवा बीद रिश्वाची हे रहित चूचिहै। म्हान के बाद चेनुछे देश ही बीरान कीर उत्रहा बगता था। à rengu neu ga i mà à foll se tenu na ' thu ie fory res à tenu er cond i m tel se t i neu e å ter ha e i mer his die y he å for thu é ie ny res et i (3 in é fenni ende trà

मून् एंड (Vinte Land) प्रमीय पर्वेश होड़, टी॰ एएंड प्रीयत्थ प्रमाय क्ष्म प्रांत्य होड़ होड़ होड़ होड़ है, यूपी स्था हेंच पर्वे शीका है। यह पहुंच कोड़ कोड़ कहुते प्रस्ता है किया हमा प्रांत्य है।

f g | g 61w yny ydaulu sasa ind öfd blickydlyd ; grigir, 1 g yn fg 46 42 avlu sdryu fe tyru 4 fdjy 4 g pfinedae bir, 38 ind isleg bird g dyd girydu

ा है है है । वहाता वता द्वाचवा वर्तेद्रवर में सामात कु है । -BBIFF fpife iph & fe & fig feriso iph Diafits i'thep ige aufreu fir iga siu g sp sig tep terzen trybt ड़िहा है किसमी मीम किसे किसस क्युक्त है महि सब्हे ्रि क्षिम । है हमीकि द्वि कत उठत्रुत लवक राजम क्षा है क्षित्रीक -इंडि ह्यू दिख्नि बिड्रीन । है किशमी किशोष छिष्टण होंध के बिराशाय हर पहारूप के उन्हों का अध्यान किल पहारूप के प्रमुख्य के स्वाहे । इस स्वाहरूप के धावित्तर श्रीत में वृष्ट सब्दवरी वृत्तरमुख्ता मिल्ती है जिस् । है किमी के रिद्ध देन एक पन पन किए देश क्षेत्र के देशक के प्राप्त के प्राप्त 1 층 3을 3}४,0} 밝F죠 (ABF) 총 (BF)[전주리 8Þ] 뷰 18([P - विद्या होती में प्रतिक उच्चावय है। धवते क्ष्मा स्वान हिस्दे-मुदी हलक्ने सुरीयक (रधाधाप्र) काल छे होती रही है। -ाहाहर । है रिहमी प्रविक्ता के किमाशहर में विश्व प्रप्रहीक । रिहमी हिंह होने के प्रसाद करते वह देश हो के प्रसाद के दिहें हो। हम बहुताही में क्रमीडी में एक 1 165 एवड़ र 118 में 18 18 18 18 18 एक्टरेस्क के सम्बोद्ध कि झायडींद्र किए रेस्स्टरिय केंग्र डेस डाफ संस्ट्र । क्रम क्षेत्र क्षात क्ष्य क्ष्य क्ष्य क्ष्य वर्ष वर्ष क्ष्य क्ष्य क्ष्य क्ष्य क्ष्य क्ष्य है pag forl mg winel in fobp singen pin ig wie sin ाविता सुन के मध्य में एक प्रवास शिरवान (upheaval) हथा उत्तर हिससे वृह्त् वृहिषित्र पूर्वकृत क्यान हो समा । वरनवर (Oblgocene) युव में एक भारी पवतवन (subsidence) मिने हुए में। बाद में इफोसीन (Rocine) तथा मालियोदीन क्षति यह पता बलता है कि उस समय है कि विस्तृत भेता है कि पह सम्बोदमी नाडुम तिगर है विषय विवास्त्र है। में स्टिब् -536 । है किए किस्मी के 13 रिम के किसी है। वेस्टर । है फिक की मिडुन महिनी किसुना काम छिनक्षि का कि कि हो हुछ । है कि कि कि कि प्राहुत 21863 में हुई है कि कि कि कि हो है है स

हितों के तनके बनाने एवं विभिन्न पीत कप्तानों द्वारा प्रेषित हो भी तुपना एवं ब्वाहरा करने का काम भी इन्होने सेमाला। कार्य के माने मृत्यु काल तक करते रहे। [व॰ थि॰]

इस्ति . नगर, दिवति : ४९° २०' उ० घ० वता १२३° १०' दे । केनाडा का यह नगर मेहूं की विवयविक्सान मार्च हैं। नगर पह केनाडा का यह नगर मेहूं की विवयविक्सान मार्च है। नगर एक बेरशाई केनाडा के पश्चिम सम्बद्ध है। यह नगर रेल डारा वन मे ऐलाईन एवं दिवला में प्रारंजिक राजधानी विवटीच्या मिला हुए। मेहूं वहीं की जनप्रंचन राजधानी विवटीच्या मिला हुए। यहाँ की जनप्रंचन लगभग ७,६०,१६५

२. वगर, स्थिति : ४४° ४०' उ० घ० तथा ११२° ३४' व० । यह येयुक राज्य धर्मारोका के दक्षिण परिचयी धानियत्व में तथा नहीं के निर्देश द्वाद पर कार है । को क्षित्वा नदी इस्त्रे वदा बंदरणह होने के कारण यह नगर स्थापार वा है। यह पदा बदायों के द्वार के लुखी का स्थापार होता है। हैता का स्वाची केंद्र है नगर की अनस्थ्या लगाव ४१,६४४ १६६०) है। [त० की.]

क्सीन धौर वैक्सोन चिकित्सा (Vaccine and Vaccinaon) शरीर की.विभिन्न रक्षापक्तियों को भेदकर परजीवी रोय-' ारी जीवाणु ग्रयवा विषाणु शरीर में प्रवेत कर पनपते हैं ोर जीवविष (toxin) उत्पन्त कर घपने परपोपी के शरीर में ोग उत्पन्न करने में समर्थ होते हैं। इनके फलस्वरूप शरीर की ीशकाएँ भी जीवविष तथा उसके बत्पादक सूक्ष्म कीटाणुप्री की राशमक प्रगति के विरोध में स्वाभाविक प्रतिकिया द्वारा प्रति-रोदविष (antitoxin), प्रतिरक्षी (antibody) प्रयवा प्रतिरक्षित पंड (mmune body) उत्पन्न करती हैं। कीटागुमी के जीव-विषनायक प्रतिरक्षी के विकास में कई दिन लग जाते हैं। यदि रोग से तुरंत मृत्यू नहीं होती बीर प्रतिरक्षी के निर्माण के लिये यपेष्ट घवसर मिल जाता है, तो रोगकारी जीवागुमो की मानामक क्ति नाहास होने लगता है ग्रीर रोग श्रमन होने की समायना बहुत बढ़ वाती है। जिस जीवागुके प्रतिरोध के लिमे प्रतिरक्षी उत्पन्न होते हैं वे उसी जीवाल, पर प्रयना चातक प्रभाव डालते हैं। भाव ण्वर (typhoid fever) के जीवाणु के प्रतिरोधी प्रतिरक्षी प्रवाहिका (dysentery) धयवा विपूचिका (cholera) के जीवासुभों के लिये घातक न होकर केवल भान ज्वर के जीवासु मी नष्ट करने में 'समर्थ होते हैं। प्रतिरक्षी केवल धपने उत्पादक प्रतिजन (antigen) के लिये ही भातक होने के कारण जाति

विधेव के कहमार्थ हैं।

प्रतिक्षित के कहमार्थ हैं।

प्रतिक्षित के बारिए में किसी रोगिविधेव के रोगिविशेवी

प्रतिक्षी उन रोग के जीवानु हारा संक्रमन होने के पूर्व ही प्रदर्श

मात्रा में विद्यापत हो, तो बहु बीवानु रोग उसल करने में पदमर्थ

रहुता है। परि प्रतिक्षी में मात्रा सप्तीस हो, तो हुलरा सा रोग

होने भी समारता रहती है। सक्या होने पर रोगिविशेवी

प्रतिक्षित में उसलिं के कारण यह देखा नाम है कि एक सार रोग

हो जाने पर की रोग द्वारों बार कुल काल करती होता। पर बार जेव हो जाने पर दूशरों बार दस रोग के होने की साथका प्राय, नहीं रहती। कुल,शालरोग रीतकाल में हो जाने पर मुखा या जरावस्था में पुन. नहीं होते। इसी विद्वाल के प्रायार पर कृषिय होते (vaccination or inoculation) द्वारा रोगियरोधी प्रतिस्था सिरी से व्हान्त कर, रोगियसेय की रोक्याम सफतता पूर्वक की बाती है।

टीका लगाने का मुख्य प्रयोजन दिनारीग उत्पन्न किए शरीर में रोगनिरोधी प्रतिरक्षी का निर्माण करना है। प्राकृतिक रूप से ती प्रतिरक्षी रोगाकमण की प्रतिकिया के कारण बनते हैं, परतु टीके द्वार एक प्रकार का ज़ीतयुद्ध खेडकर शरीर में प्रतिरक्षी का निर्माण कराया जाता है। रोग जलपून करने मे घलमर्थ मृत जीवाणुमों का घरीर में प्रवेश होते ही प्रतिरक्षियों का उत्पादन होने लंगना है। पृत जीवाणुमी का उपयोग सर्वया निरायद होता है किंतु कुछ रोगों में जीवित जीवाखुबी का उपयोग झावश्यक होता है। ऐसी भवस्था में जीवित जीवाणुत्रों की आजामक शक्ति को निवंस कर उन्हें पहले निस्तेज कर दिया जाता है जिससे उनमे रोगकारी क्षमता तो नहीं रहती, किंतु प्रतिरक्षी बनाने की शक्ति बनी रहनी है। जो जीवास जीवविष उत्पन्न कर सकते हैं, उनके इस जीवविष की फ़ार्मेलिन के संयोग से शिथिल कर टीके म प्रयक्त कियाजा संकदा है। इस प्रकार के फार्मेलिन प्रभावित जीवविष को जीवविषाम (Toxoid) कहते हैं। यत रोगनिरोधी प्रतिरक्षी उल्लम्न करने के लिये मृत जीवाणु, निस्तेजित जीवाणु घमना जीवनियाभ का प्रयोग टोके द्वारा किया जाता है। रोग-निरोधी टीके के लिये जो दव काम में लाया जाता है उसे वैदसीन कहते हैं। यह वास्तुव में मृत भवना निस्तेजित जीवासुप्रों का निजबन (suspension') होता है। इसमें फिनोल प्रथवा कोई मन्य जीवाणुनांबक पदार्थ मिला दिया जाता है जिससे वैश्वीन की गृहतां बनी 'रहें ।

' रीगनिरोधन के 'बिये जो वंग्डीन मुश्रत' काम में लाए जाते है जनका मुहम परिचय इस प्रकार है:

· (श्व) विपाणजन्य वैक्सोन

· (१) चेषड निरोधी वैक्सीन — चेचड (smallpox)के विपानु

the state of the control of the state of the

une alt \$1 (\$0 kiner 130 aa) (\$1.00) - 30 ales (\$2 aai et as (11 ai 11 ai 12) - 21 an ees (\$2 ai ene et ees (\$1 \$1) - 22 an ees (\$2 ai ene et ees (\$1 \$1) - 23 an ees (\$2 ai ene et ees (\$1 \$1) - 24 an ees (\$2 ai ene et ees (\$1 \$1) - 25 an ees (\$1 \$1) - 25 an ees (\$1 \$1) - 25 an ees (\$1 \$1) - 26 an ees (\$1 \$1) - 27 an ees (\$1 \$1) - 28 an ees (\$1

ngrae for 13 mals to thick be up 'ub and' Thind are 1330 yil wher is all high ge in realization (h.g. 15 points while the bolle is don in title (he. 15 points while the outrealistics (he.g. up in the profile of the realistics (he.g. up in the up file is the boule

इ. बाद वृद्धि इ.स. ही बोराब शृद्ध प्रशोध ब्यायाः इ.स. हे. बर्द कार्या सुद्ध होता वृद्ध होता होता á rengye pou ye 1103 û 5553 pe reneu reng rêje pa (6.79 reis ir pair by chiết ju việt re sip s 1100 ir á việt sip re 1100r the fie gi the å fire rèps 5 pe việt reis việt (Ş việt \$ firengi aelips fruit

मेर जेंद्र (Waste Land) मुर्गाटर पदेशों कांब, हो, पूच-पूचित्र की मुख्य कायरचार हो हैं यह बहात्या को सत्ता हो गुढ़ है प्याप स्थाप कुस पर्श्व शीका है। यह बच्च बाय घोर मुद्दी धंदेरनो है जिसा हुया कायप प है।

ें मेरी समुद्रपट में मेरी तथा दबरन बािय हुए में मेरी हैं। इस्तार, है एम हुं दर्भ देंडे काोच उत्तरण भी क्यार के पिट्रेस के अररणह के प्रस्तित हैं।

। है फ्ट हाममान कि उठउरूच कामबीवर्ष कर वापड़ । है शिष्ट -संद्राप्त किति विक है कि के की किरोड़िए विक अधिकी है। विकास ign aufreu fr iga sin g sposip tog bev tengin topbl किए हैं स्टिमनी मीच किति मध्य समय विकास किए हैं गई। हि किया नेदान कवत उठदूष का के नादम किया है। मुक्त -क्रि हेये रिद्ध किहीर । है क्षित्री किशी के प्रेट के किशी लि रह । है किएके वह उठकृष्ठ प्रेशक हिम कि विवृद्ध रेक्सकारी vierl gienni megrebe terran og ú fris yvaniu । है शिली में रिवि हैन कथा एक किछि देश प्रश्न के हैं।कट क्यीम B 2K ••• X | 호 2K と 0X'n jikg (* k2Ein ku 4 ixhu । है उर्ट 35४,०१ है।एट रिस्ता है सिहोहरिको एम्बी में रिस्थ figt fips toh fen i gerrer aplu fifet breipin । है किर ऐक्टि एं काम (Yualta!) कवा कु किस्तु कि -thine i g beal prien & fortibite it feit upala i feni शिर प्रेरी के प्रसार के दक्षित होता है है के प्रसार के क्षित हैंगी परावत वा बर्वनान स्वष्टा बना । लयु वृश्चिक में िनिवेड पूर्व हतम बार कई हरू वायसन वर्ष मीरवान की बारता के वनस्थ t pr (3 zenkoge 180 pa 26 352 G Abisu riz 4 zelisij pag vienl tug minel to fabr strafe win ih win ofte तांबियोधीन युव के सदय में एक प्रवत प्रोप्यान (प्यान्तन्त्र) हुया reiten gig für gobb meine gi nut i und betreit (Oligocene) gn u qe uit aegus (antaidence) thefaillu ton (anixel) theful firm i b pg fel fi क्षेत्र प्रदेशन कर्ता का का वास्त वर्ष कर है। इस प्रदेश भूपंत g fa og mentel bigo fing han dinetin by finig -3)e iğiteğ finul barftuu tonla tevab fe nânlgi s g ma filege ogel fignine nie ftefe in selbf Per if fie fe feige swere bije fige fie belief the

. .

ब्लेबित केसीन (केसीन हाइड्रोलाइसेट) में उत्पन्न वरके फार्मेलिन निविष करते हैं, तब वैश्लीन बनाते हैं जिसे फिनील मरस्यूरिक इटेट में सुरक्षित रक्षते हैं। एक सप्ताह के मंतर से दो बार टीका या जाता है भीर निरोधनक्ति छह मास तक बनी रहती है।

(४) ध्यनिरोधी वैषसीन — इसे बी० सी० जी० वैस्सीन कहते । संस्तेदित पोषक पदार्थ में गोक्षय के निस्तेजित वीटाणुष्टी की त्पन्त कर उनसे वैत्सीन बनाते हैं। इस वैत्सीन का टीका केवल न्हीं को, जो मेंटी (Mantoux) की ट्यूबरकुतीन परीक्षा द्वारा क्षय-क्रमण से सर्वेषा निसिप्त पाए जाते हैं, दिया जाता है। इस टीके का ।य की रोकपामें करने में बड़ा महत्व है सीर सभी क्षय-संक्रमण-हित व्यक्तियों को लगाना भावस्यक है। अनता में इस टीके का प्रसार वापक रूप से होना चाहिए। इस टीके की उपयोगिता समयस्त नवंन देशों के लिये प्रस्थत महत्वपूर्ण है। इसकी सफलता पूर्णतः माणित हो चुकी है। टीका निर्दोष, निरापद भीर प्रभावशाली है समें सदेह करने दाकोई कारए। नहीं है। कल्पित घथवा नगएप ोधों को बढ़ाबादेकर टीके का विरोध करना धनुनित है। लाखों त्रोड़ों प्राणियों को यह टीनालय चुका है और वैसव कालीन गर्यामक क्षयसवनाण की रोक्याम में यह बहुत उपयोगी सिद्ध धा है।

(१) टाइफस निरोधी वैक्सीन - घडे की प्रवरावीविका क्ला तर टाइफ्स के रिकेट्सिया को उत्पन्न कर इसके फिनोलयुक्त विलयन को टोके के काम में लाते हैं। एक एक सप्ताह के मतर से बीन टीके बगाए जाते हैं 1

(६) ऋबद्धरखाँसी निरोधी वैबसीन - यह वैबसीन क्रक्र खाँसी के हीमोध्यद्वस पट्टेयुस्सि नामक कीटालु के विलयन की फार्मेलिन वे निर्जीव कर क्टिकिरी से भवक्षेपित कर बनाया जाता है। एक एक मास के बातर से तीन टीके दिए बाते हैं।

(७) दिप्योरिया निरोधी वैबसीन — दिप्यीरिया के कीटाए चे उसका जीवविष (toxin) पूर्यक् कर फार्नेलिन के सयीग में जीवनियास (toxoid) बनाते हैं जिसे फिटकिरी से मननेपित कर ए॰ पी॰ टी॰ (Alum Precipetated Toxoid) नामक टीका बनाते हैं। एक मास के धंतर से इसके दो टीके बासकों की दिए जाते हैं। हाल ही में जीवविषाम को भीर भी शोधित कर पी० टो॰ ए॰ पी॰ (ध्योरीफाइड टॉक्साइड ऐसम फॉस्फेट ब्रेसिपिटेटेड) ं वयस्क व्यक्तियों .

हे टी० ए० एफ० - 👯 प्रमाणनेपाध स्थानपूर्व 🗸 स्थान मार्था है जिसमें जीवन विषाम की तीवता को प्रतिजीवविष (antitoxin) द्वारा कम कर

(८) डेटनस धयवा धनुस्तंभ निरोधी वैश्सीन - यह भी दिप्योरिया के ए० पी० टी० की तग्ह बनाया जाता है। एक मास के मंतर से दो टीके दिए जाते हैं। डिप्थीरिया तथा टिटेनस के टीके बालुवः वैवसीन नहीं, प्रायुत्त जीवविषाम हैं।

ज्यपुक्त रोगनिरोधी टीकों द्वारा सिक्य रोग प्रतिरक्षा उत्पन्न की बाती है जिसमें रोजवारी जीवासकों क प्रतिजन से रोगनिरोधी

प्रतिरक्षी टीका सेनेवाले व्यक्ति के सरीर में ही बनते हैं। इस प्रकार की सकिय प्रतिरक्षी उत्पन्न करने में कुछ समय लगता है कित् रोगनिरोधी क्षमदा दीर्घकालीन होती है। यदि सकिय प्रतिरक्षादायी वैक्सीन की किसी पशुमें प्रयुक्त किया जाय भीर उसके रक्त में उत्पन्न प्रतिरक्षी किसी मनध्य को टीके द्वारा दिया जाग, तो जो प्रतिरक्षा प्राप्त होगी वह निष्किय (Passive) कहलाएगी। निष्क्रिय प्रतिरक्षा के लिये बैक्सीन के स्थान पर किसी सक्तिय प्रतिरक्षित पश् के रुभिर का प्रतिग्दीयक सीरम काम में वाते हैं। निध्कय प्रतिरक्षी तुरंत ही प्रभावकर होता है किंतु उसकी न्याप्ति घटपकालिक होती है। इस कारण रोगनिरोध की अपेक्षा वह रोग की विकित्सा में मधिक उपयोगी होता है। कूछ सिक्य प्रतिरक्षादायी वैक्सीन चिरकालिक रोगों की चिकित्स। के लिये भी प्रयुक्त किए जाते हैं। किंद्र नवीन संक्षेपित भौर-पेंटीबायोटिक भीत्रवियो के प्रसार से चिकित्सा में बैक्सीनो का प्रयोग बहुत कम हो गया है।

रुधिर में पाया जानेवाला गामा ग्लोब्युलिन रोगनिरोध में बहत सहायक होता है। रोमांतक भववा मसरिका (measles) की रोकवाम में गामा ग्लोब्यूलिन देना लाभदायक है। जिन संकासक रोगों की रोकवाम या चिकित्सा के लिये कोई विशेष मोपित झात नहीं है - उसमें किसी ऐसे व्यक्ति के रिघर का सीरम काम में लाते हैं जो हाल ही मे उस रोग से मुक्त हुमा हो। रोगमक्त व्यक्ति के कथिर के सीरम में प्रतिरक्षी होते हैं, जो रोग धमन के निये रोगियों की दिए जाते हैं। इस प्रकार के प्रतिरक्षीयुक्त रुविर का सीरम प्राप्त करने के लिये रुविर बैंक स्रोतने की भावश्यकता है जिसमें रोगमुक्त व्यक्ति, रोगियों के लाभ के लिये द्यपना रुचिर दान दे सकें। रुघिरामान (blood transfusion) द्वारा भी दाता के कमिर के विशेष प्रतिरक्षी रुविर प्रहेश करने-वाले को प्राप्त हो जाते हैं।

बालरीयों में डिप्थीरिया, टेटनस भीर कुनकूरखाँसी के प्रतिदेख के लिये सकिय प्रतिरक्षाकारी जीवविषाभी तथा वैनसीनों को मिलाकर त्रिषमी वैनसीन बना लेते हैं जिससे उपगृंदत शीनों रोगों के लिये एक ही टीका दिया जा सकें। प्रव त्रियमी वैक्सीन 'मे पोलियो वैदसीन भी मिलाकर चारों रोगों का प्रतियेख एक साथ कियाजासक्तादै (देलें 'संक्रमण')। [भ० शं ० या०]

वें खानसं 'मनुस्पृति' (६।२१) में वानप्रस्य यतियों के लिये. वैखानसम्य में स्थित रहकर फलादि के सेवन वा निर्देश मिलता है। इस प्राचीन मत का सबंघ 'कृष्ण यजुर्नेद' नी घौरवेय' शासा से है धीर इसके घपने 'मृह्यसूत्र', 'धर्मश्रुत,' 'श्रीतमूत्र' एव 'मत्रसहिता' संब भी हैं। इसकी मानार्यंपरंपरा विखनत मुनि से मारस होती है जिनके विता नारायण, माता हरित्रिया तथा पुत्र भृत्, सादि कहे गए है भीर जिनके सनतर मानेवाले दो माचार्य कमश्र- शहयप एवं मरीवि बतलाए गए हैं। मरीचि का 'बैबानस मागम' प्रव उपलब्ध है जिसमें ७० पटल हैं भीर जिसमें इस मत का बहुत कुछ परिचय सिल जाता है। इसके मनुसार परमात्मा की चार मूर्तियाँ 'विष्णु', 'महाविष्णु,' 'सदाविष्णु' दया 'सर्वभ्यापी' नाम की हीती हैं जिनसे फिर चार मेख कमश्रः 'पुरव', 'सत्य', 'मध्युत' एवं 'मनिरद' उत्पन्न uvo bost prijd fa fact brijd as die F. Erpstel nur von der gerigd far fact being der Erpstel nur press de artenspessiu (freu feund vollen far being fer der fer de artenspessium fer von de fer propen gegen ge

Pap ross die egite ingliefe is 2/10 (noga.V.) Firfic Pap ross die egite ingliefe is 3/10 (noga.V.) Firfic in Seire ferst vogar eine Teine Ingliefe in die 4 seine igs eine rees vo seine vie 1000 pei 5/2 uns fürtige eine rees vo seine vie 1000 pei 5/2 uns fürgat / § inter uns die 7 vierg eine Firm in die egit / § inter uns von verschiefe in Firm in die pund 1000 pei 2/0 pei 1000 pei 4/2 pei 1000 pei ender die 2/0 pei 1000 pei 4/2 pei 1000 pei ender die 2/0 pei 1000 pei 4/2 pei 1000 pei pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei 1000 pei pei 1000 pei 10

करवात श्री में प्रश्नी है कुछ रहर राजाया 'बंचाति' पहें जा है है में प्रश्नी है कि दें कर साम के स्वार्थ है कि है कि स्वार्थ के कुछ है के अपने कुछ है के कुछ है कुछ है के कुछ है कुछ है के कुछ है कुछ है के कुछ है कुछ है के कुछ है के कुछ है के कुछ है कुछ है के कुछ है के कुछ है कुछ है के कुछ है के कुछ है के कुछ है कुछ है के कुछ

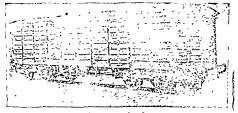
is fig by § lein will & desired rights of 165 mel one are recomplying in the signal of the mel of the mel of the signal of the s

। है ई छि (काकार स्टि) भिक्ष के प्राप्त प्रक्रिमी तकता है। एक एक प्रमाण कर किया कि प्रमाण कर है। कि प्रमाण कर है। कि प्रमाण कर है। 1) FPE IF JIFR Pfiel fiel m fort toglief fe 5Pop िक कि विषय कि प्रमान प्रतिक माध्यीप संस्कृति है गाना है। ibrife is mite fiene fr f fres a fers f rier 179 fruch fr m fripfir reg 1 g feite fs yer ratt? * Frie fte To 55 55ft fte finfe f 51ft fib 1 5 े विशिष्ठ पर का का का कि कि कि कि कि कि गर । कि का मा वाती है, योर वेपन के शेव मा हिस् ित है दिदि फिड़ीक प्रवेशी कि कि किए एकार क 9 fipefym bit inpifa | g ieim ipst yu yatrell fi 13 min ibpfn 1513 frir Fy 1 ffg fe Pir fe lit fie g fig fn ro fn felig mefe a ferr nie 15 feir fies singu diger fe (gaibie) ह मात्रविष्ठाम प्रदेश हैं होए यावस है होते के रिल्क ite a feite sy gf fir pr glin yirbh yft ries कित्त प्रसार के माल गोशाम में देशन शिवन विमान Die s fig pfore aplie ta ffps Sig # bivinie w । हे क्यू •x (हे रामसाम राम क्षिम ने

वैगन (पुष्ठ १७१-१७७)



्बोयका वेगन (क्षमन स्टेट रेक्के) उपम्'वारिका ६००टन ।



्वकी मालगादी, हायन्ने क सहित वारिता ४० टन ।



हौ. यदि स्तनिज लोह-प्रयस्क इस्पात के बने वैननो मे सादा तो उसका बुरा प्रभाव नहीं पड़ता। लक्ड़ों से बने बैगनों थि। के फ्रेम यदि इस्पात के बनाकर, उन्हें प्रपरदन विरोधी रग रोगन से पीत दें, फैम पर लकड़ी के तस्ते कसकर फिर रॅंग दिया जाए धौर समय समय पर तस्त्रों एवं फेम को रेंगते

तो उनकी उमर बढ सकती है।

२०टन से भ्रधिक भार लादे जाने योग्य वैगनो को तो पूर्णंतया त काही बनाने का दिवाज है। धारंभ में २०टन से अधिक सादे जानेवासे वैगन मे, जिनके चक्को का फासला १२ से प्रधिक होता था, तीन धुरै प्रथीत ६ पहिए सनाने की थी. जो मन बोगियो ना प्रचार हो जाने से बंद हो गई नॅफलक)।

माजनल फल, दूष मादि विनारी, मर्थात् जल्दी विगर् जानैशले

ों को जल्दी जल्दी ढोने के लिये एवसप्रेस माल गाड़ियाँ ने कारिवाज बढ़ता था रहा है। यत. उनके लिपे विशेष प्रकार नि तथा धतवाले बैगनों का उपयोग होता है (देखें फलक)। निक प्रवार के इन वंगनों में, दोनों तरफ, वेंचयुक्त कपलिंग, (, वैबयुधन द्वारा स्वचालित ग्रेक तथा सीवर, या चकरी मीर द्वारा चालित हाम बेक भवस्य लगाए जाते हैं। फलक में मादि का प्रवद स्पष्ट दिखाया गया है। जो वैगन जिस ी विशेष नाम के लिये बनाया जाता है, उसमें उस नाम के रोगी उपहरलाभी लगाए जाते हैं। गोश्त तथा मछली मादि मय पदार्थ डोने के लिये बातान इतित वैगन बनाए जाते हैं। पो को डोने योग्र वैपनो में हवाके लिये उपयुक्त प्रकार की लया. सफाई करने तथा गोवर मादि फेंकने के लिये विशेष हिंदिनाई जाती है तथा उनका फर्स डामर से बनाया जाता बोड़े से जानेवाले बैगनों में उपग्रीक पण वैगनों की सब पितामों के वितिरिक्त बुख भाडबर तथा माडी दिसामें कूछ दार दीवारें बनावर प्रत्येक घोड़े के लिये एक एक खाना ा दिया जाता है, जिससे नीमती घोड़ों को सफर करने में न हो। इन दैगनों में भागे भीर पीछे साईसों के लिये काम ने वा गुलियारा बना दिया जाता है भीर इनमे पानी काभी घ होता है। मोटर गाडियों को डोने के लिये जो बैगन बनते हैं, ाना प्रवेशदार सिरे की तरफ रहता है, जिससे देह ऐंड (dead d) ब्लेटफार्म से मोटर गाडो सीघो ही भीतर बकेल दी जा है। बैगन के भीतर सड़ी की गई मोटर गाड़ी को स्थिरता से धने के लिये प्रावस्यक सामन भी लगाए जाते हैं। तेल तया प प्रकार के द्वें को डोने के लिये टंकीनुमा वैगन भी, तपर उन्हें धाली करने तथा मरने के बाल्व, पप और द्वार भी ते हैं, बनाए जाते हैं। पेट्रोल भादि डोने के लिये विशेष प्रकार की क्षिमी बनाई जाती हैं, जिसते उन दर्वों के कारण मार्ग में कोई

तरान उपस्थित हो । वैगमों का बहुत उत्पादन -- भाजरत वैगनो के मनयवीं तथा बीं ना पूर्णतया मानवीकरण हो भुका है, जिससे उनके बृहत्-लादन तथा मरम्मत में मुविधा रहे। लोकोमोटिव पब्लिशिय कपनी, 11-23

भदन, द्वारा प्रकाशित एक लेख के बाधार पर डरवी नगरस्य, एल • एम • ऐंड एस • (L M & S) रेलबे के कारखाने मे होनेवाली बहुत उत्पादन के लिये प्रयक्त प्रणाली का सारांश यहाँ दियाचा रहा है।

बहुमुखी रंदी मादि यत्री पर लक्डी के समस्त भवयबी की सही सही नाप में बनाकर, बहुत से बर में एक साथ लगे खिद्रश्यको पर. एक समान मनेक मदयनों को एक साथ ऊपर नीचे रखकर, छेद दिया जाता है, जिससे समय की बहुत बकत हो जाती है। इन यत्रों में लगे बरमो तथा कटरो के फासले पहले से ही सही सही समायो• जित कर लिए जाते हैं, जिससे कम से कम प्रक्रियाओं में ही काम चल जाता है। इस्रात की चादरों से बने मनयन यात्रिक कैं चियो तथा प्रेसो पर काटे एव मोडे जाते हैं। इनमे छेद करने का काम जियो की सहायता से बरमा यत्रो द्वारा किया जाता है, जिस से प्रत्येक प्रवयन पर छेदी ना श्रालग श्रालग रेखाकन न करना पड़े भीर सब छेद पूर्वे निश्चित फासलो पर एक ही नाप के बन जाएं।

वैगन के मत्रयदों को उक्त प्रकार से बनाने के बाद, एक दूस**रे** से जोड़ने का काम पूर्वसुनिश्चित योजना के धनुसार, कमानुसार प्रक्रियाओं से किया जाता है। इन प्रक्रियाओं का समय भी चनुभव के बाबार पर पहले से ही निर्घारित किया होता है। विभिन्न पनयनों को सही स्थान पर जोडने नी ऋषा जिमो द्वारा की जाती है। ब्रद्मवों को उठाने, ले जाने तथा उपयुक्त स्थान पर धरने का काम, सपीडित बायुकी दाव से चलनेवाले हविसी (hoists) धीर बेजनवृक्त बाह्कों (conveyers) से किया जाता है। धवयवाँ को ययास्यान जड़ते समय, स्थिरता से यामने का काम जलशक्ति-चालित शिक्त्वों से लिया जाता है। इन श्रवयर्थों को शापस में जोड़ने में सहायता करनेवाला जिय इस प्रकार वा बना होता है कि उसके बारण प्रत्येक मनयव मनने स्थान पर सीधा एवं ठीड टीक ही बैठ सक्ता है, भन्यया नहीं। डिबरी भीर वेंचों को कसने तथा रियट लगाने का काम सपीक्षित बायुचालित छठीया यशी से होता है। साम ही साम प्रावश्यक स्थानों पर विजली द्वारा वैश्वित भी होता रहता है। उपगुष्त कारलानों में एक वैगन को जोड्कर खड़ा करने की किया में, भारभ से मत तक, लगभग २३ घटे लगते हैं भीर देवसंर द्वारा प्रतिबीस मिनट में एक सैगन रस्ते द्वारा सिंधकर घपने मांगे के स्थान पर दकेल दिया जाता है तथा इस बैगन द्वारा खाली की गई जगह मे पीछे की खरफ बननेवाले धन्य वैगन कम से भाते रहते हैं। वैगनो को रंगने भादि का आम संवीदित बायुवालित फुटारों से होता है। रेकई बिए जानेवाले स्थान का ताप तथा खबातन का प्रवध भी वैसा होता है कि वैगनों के रंग को मूलने में देर नहीं सगती।

र्सं · प्रं · — रेलवे कैरेज ऐंड वैगन, ध्वीरी रेंड प्रं किए।

[লা• ল• া

वैज्ञानिक विधियौँ दिज्ञान प्रदृति का विशेष ज्ञान है। यद्याप मनुष्य प्राथीन समय से ही प्रकृति संवधी ज्ञान प्राप्त करता रहा 🖈 फिर भी विज्ञान सर्वाचीन काल की ही देन है। इसी दूस में 🔒



अभीर धोर ग्रामारण निरोक्षण में बना संदर है। क्योग से ते वो निरोक्षण का कार्य होता है। वास्तव में श्रामारण निरोक्षण मुक्ति के धाप किसी प्रकार का स्वस्त नहीं दिया बाता, किन्नु मगीन स्तत दिया बाता है। करहरका ऐसी समावनाएँ एवं परि-बादियां निकल साती है किनते प्ररोग के स्वयं का निरोक्षण हस्वोद्यानिक संवास हत्यक होता है।

प्रयोग बाज जानने के जिसे किए जाते हैं, किंतु निरंधर रैजानिक संधोग के जातवारक रोधों निर्दार्थ के धार्म दें हैं कि केनते साथ के धी मान पर प्रयोग करना धेवहरूर नहीं, यदि वह बाज मंगवहारी मंदी। उच्छ वार से बचा लाम विवक्त कालकर बार से बचार का निराध मिलवजाय हो। दिस्तिय मच्या हो है कि दश समय वारे खवार में परसाल्योव परीक्षण का निरोध हो रहा है। तल को को के के से परसाल्योव परीक्षण का निरोध हो रहा है। तल को को के के सोस हो के प्राथा हो पर परीक्षण कुछ राष्ट्रों के प्राथा होते यह है। तल को को के के सीर हो परीक्षण हो परिक्रण कहती का रही है और हो चकता है, मिलव में उच्छे के कारण जनवीयन के लिये मारी खडरा पैरा हो जाता

प्रयोग करने समय जन्माई भीर ईमानदारी बरतनी पहुती है। पूर्व भीर दुनियों का ध्यान रहता वहता है। यनिक विभिन्नवासों के प्रस्थान के प्रयान कोई एरिएमा निकाला खाला है। यदि भोई प्रस्थान वाल रिस्ताई पड़े, तो उन्ने कोड़ नहीं दिया खाला, बिरूक प्रमानपुर्वक उपरार निथार किया जाता है। कभी की पूर्व कम में बड़े नहें भारिकार हुए हैं। निरोक्षण की महंबार दुहरायां जाता है और मध्यमान परिस्ताम दूप हैं निरोक्षण की महंबार चुहरायां जाता है और मध्यमान परिस्ताम दूप हैं निरोक्षण की महंबार जाता है। कनी मीं

- (४) परिकल्पना प्रयोग करने का एक धात उद्देश दक्षति के कियो दहस का उद्धादन होता है। कोई घटना करों भीट कैये पिटत होती है, हमको समस्था पहता है। उपने क्यों होती हैं? इस्तपुत कैसे बनता है? इस प्रकार के प्रकाश के उत्तर देने के सिय एक पिल्करना की धातमक्ष्यका पहती है। यदि परि-कलात ग्रेक है, तो सह बीत में डील कैसेना परिकलना को चौत किसे विभिन्न क्योगि दिया मानके हैं। सामे पतकर ऐसे वहन्य प्रवास में भावे हैं जो उस परिकल्पना की पुष्टि कर इस्ते हैं। यदि देशों वर्स हैं, तो उसी परिकल्पना की मिद्राद मा निवास की साम में यादी है, धान बात करी सीन करना पढ़ा है। यह उसे दोट देशा पहता है। मुद्रन के पति के निवास भीर माइस्टान का सारेशवाद का विदाद इसके उत्तरहरा है।
- (६) आपमान वह किसी वर्ष के कुछ सरसों के नुश्च कात हों, ो करके सामार वर यह वर्षिकिय के मुश्चों के वारे में मुन्नान समाना उपायद कहताता है। उपादरण के किसे, म. म. स सादि। मनुष्य मराण्यों कारणों है। इस्के सामार पर कहा जाता है कि यत नृष्य वराण्यों कारणों है। इस प्रवार के सामान्योकरण (geocraluation) के किये यह सावस्वक है कि यो गुर्वे रहन्हें किए यारें, में सामित्र तरीके के किए यारें, नहीं तो को परिणाम निकास सामान बहु के कर सीहे होना। कभी कमी हुख पायियों का सम्यान किसाबा बाता है, किनु यह तभी करता ठीक होना वर ऐसा करता

तर्केश्यत हो। ज्याहरणार्यं, 'लेखा जोखा याहे, सडका दूबा काहे' है पता चलता है कि नदी की भौसत गहराई किसी सडके की ऊँचाई है कम होते हुए भी लडका दूज सकता है।

(७) नियमन (Deduction) — मारमन (Induction) में को कार्य होता है, उबका उच्छा नियमन में होता है। हममें किसी बने विवेद के मुखी के मानार पर उब वर्ग के किसी सदस्त के मुखी ने बारे में मानुमान बनाया जाता है, जैंडे मानव मरखारील प्रास्त्री है, हमित्रि 'है', बी एक मनुष्य है, मरखारील है। निष्कर्त निकालने की इस विधि को ही नियमन कहते हैं। इसके तिये वो बातें मालवयर हैं। नियमन अवसूर्त भीर तर्कदंशत होना चाहिए।

- (१) वैद्यापिक रिक्तिया पंत में एक बहुत ही महत्वपूर्ण (१) वैद्यापिक रिक्तिया — पंत में एक बहुत ही महत्वपूर्ण विधि रह वादी है। वह है किसी महन के मति वैद्यापिक रहिकोग्र का महनाता! वृद्धि दिसार वे धीन की मत्या र एक्टर विवाद करता ही खरी रिक्टिगेण हैं। धरने क्योतिक को मतन वे धरन र एक्टर पाहिंद भीर कक्यार्ट एवं व्यावतारिह आप से किसी निक्ता पा पुर्वेचना पाहिंद । बीन के रोम के मरनों में भे देश महार क धर्मकोण परवास बेनकर हैं।

वैदिकिन १. नगर राज्य (City State), प्रभी पर सबसे छोटा, स्ववंत प्राप है। दिवस दोज्यल केवल पर है।टेबर (१००५ १०६०) है। यह नगर स्व हमरा है। इस नगर कुछ हमरा है। एक नगर कुछ हमरा के एक मरा है। इस वेंद नीटर मिरदानर, वैदिकन प्रावादकपूद, वैदिकन बार करा बहुँ मान मिरदानित है। वह दे १९२४ में एक बार करा बहुँ पर स्वावदक्ष राज्य स्त्रीमान है। इस राज्य के प्रमान मिरदानित है। वह राज्य के प्रमान मिरदानित है। वह राज्य के प्रमान मिरदानित है। वह राज्य के प्रमान के स्व प्रावादक स्व प्रमान के स्व प्रावाद के स्व प्रमान के स्वी है। वह १९३० में पोप नी सुरा पुरा वारों की वह भीर पर १९३० में एक है जिस है। वह १९३० में पोप नी सुरा पुरा वारों की वह भीर पर १९३० में एक है जिस है। वह १९३० में पोप नी सुरा पुरा वारों की वह भीर पर है। इस वह १९३० में पोप नी सुरा पुरा वारों की वह भीर पर १९३० में एक है जिस १९३० में पान नी सुरा पुरा वारों की वह भीर पर १९३० में एक है जिस १९३० में पान नी सुरा पुरा वारों की वह भीर पर १९३० में एक है जिस १९३० में पान नी सुरा पुरा वारों की वह भीर पर है। इस वह १९३० में पान नी सुरा पुरा वारों की वह भीर पर है। इस वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पर है। वह १९३० में पान नी सुरा है। वह भीर पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पर है। वह भीर पर है। वह १९३० में पान नी सुरा है। वह १९३० मे

मारुपेक निरजायरों, मरुवरों तथा बलात्मरु प्राचारों है भविरिक्त वैटिकन के संप्रहालय तथा पुस्तकालय मनुष्य है।

२. पोण के घरकारी निवाल का नाम भी बंदिन है। यह रोस नगर में, दासर नदी के किनारे, बंदिकन प्रामी पर स्थित है जबा पिछासिक, सांकृतिक एवं वार्तिक कारणों से अधिक है। यहाँ के आसारों का निर्वाण तथा इनकी समायद दिस्तमु कारणां मांध्य से यह है।

इतिहास - पाठ में भगावशी ई० में रोम के निकटवर्ती बढेशी पर चर्च का शासन स्वीकार किया जाने लगा। इस प्रकार भेपल स्टेटस' का प्रारंभ हमा (दे० चर्च का इतिहास) | सत्र १८७० ई० में इटली ने 'पेपल स्टेटन' को अपने मधिगार में ले लिया, इसरी इटली धार चर्च में तनाव पैदा हमा, वयोकि रोमन कैयालिक चर्च प्रपते परमाध्यक्ष को ईमा का प्रतिनिधि जानकर यह धावश्यक समप्रता है कि वह किसी राज्य के मधीन न रहे। सन् १६२६ ई० में इटली में रोमन कैयोलिक चर्चके साथ समभौता करके उसे सत पीटर के महामदिर के प्राक्षपास लगभग १०६ एकड की जमीन दे दी धौर इस क्षेत्र को पूर्ण रूप से स्वतंत्र मान तिया । इस प्रकार विटारेल धारिकानो (Citta Del Vaticano) प्रयात वैटिकन नगर नामक एक नया स्वायत्त राज्य उत्तरन हुमा । उसे मतरराष्ट्रीय मान्यता प्राप्त है और उसके घपने सिक्के, मनना बाक विभाग, रेडियो मादि । उसके नागरिकों की सक्या लगभग ७०० है। उस केंद्र से पौप पूर्ण स्वतंत्रता से दुनिया भर में फैले हुए रोमन कैयोलिक चर्च का धास्त्रारियक संघालन करते हैं। [কা৹ ব৹]

चैत्रस्यी दुराछ। में बिंगुत नरकतोक की नदी। गहड दुराछ, ग्रंसिविवत स्पृति धादि कुछ धयो के प्रमुक्तर यह स्वत योवन दिखीएं, तम कर्त मेरी हुँ एक-पून-पुक्त, नीष-क्षेत्र-पुंड पुर दुर्गवपूर्ण है। दस नदी में पायी मारा के बाद (अंत्यादी स्वास्त कर) रोते हुए गिरते हैं धौर मर्यकर जोव बंदुमों द्वारा स्वित यह माशित होकर रोते रहते हैं। पारियों के किसे सकते पार बाता मारांव किन्न माना गया है। यमनोक में स्वित दक नदी की पार करते के किये प्रमास में कुछ उपाय भी कहै नगर है।

महाभारत में यह सूचना भी मिलती है कि भागीरयी गंगा ही जब पितृसोक में बहती है तब वह बैतरसी वहलाती है।

वंतरणी नाम की एक भीतिक नदी भारत मे हैं (महा॰ भीटम॰, ११३४)। (दे॰ 'नरक')। [रा॰ वं॰ भ॰]

वैदिक पुराया-कैयो-प्रास्त्र पुराया-वया-मास वह उरलवय सामय मना वा साठा है जियक बारा मार्गिक मानव ने साले मार्गिक सिना में महर दिला में दिल पर्य को महर्गिक निर्मा के मार्गिक सिना ने साले के साहे दिला में हो महर्गिक ना दिल पर्य को महर्गिक वाहियों पर प्राप्ता में में दिल पर्य के महर्गिक को महर्गिक को महर्गिक को प्राप्ता में दिल पर्य के महर्गिक को महर्गिक को प्राप्ता में महर्गिक में प्राप्ता में महर्गिक महर्गिक का महर्गिक म

विश्वल नहीं बहिक स्वतिस्त है। इस अपने कही धून पैनी निक्यों) मूर्व कहल (कहांक पंत्री विश्वों के श्विता से पीरिष्ठिक करों ने प्रस्वक हुया। वस्त्री कराते कराते पत्र पत्र वामक पत्रसारिक बिक्र वो धीर पत्री तमने कराते के कार्यों के निवासक में । कहींके एक आरात कार्य करात के कार्यों के निवासक में । कहींके एक आरात कार्य करात करात किया। देनीय पानारवासर (और विश्वल कर्म ने मानीन केरोल के इस पौराद्यिक विश्वल में निन्न, प्रस्ति पूर्व पारित्य केशे इस देनीय पुरात्रकार के साम ही बाद धीन के देशत का बीतित हुया जो देरिक पार्थिक कराते ने त्र विश्वल प्रस्ता कार्य के करात हुया जो देरिक पार्थिक कराते के निवास धीन के हिल्ल कार्य के करात हुया जो देरिक पार्थिक कराते के स्वाल कार्य के इस्त्र की कराति कराते के देनों में वर्गिक करियाम भी, पार्थों के प्रस्त्र कोन से सीर न्यूर्वी धीर देखाओं के सीय पंत्रीय स्वालित करोता में सीनी वर्ग ।

सामान्य सिद्धात के रूप में यह स्वीकृत दिया वा सरहा है। किन्हीं विशेष लोगों के बन एवं पुराश-क्या-शास की पहाँउ (व गी पर निभेर करती है कि वे किस प्रकार ना बीवन व्यतीत करी है। बक्छ का सार्वभीन धर्म एवं मन्ति और होमका स्क्रीर र मायों के पूर्वजों की भावस्थकता की पूर्ति कर देता था अब है मान जीवन प्रकृति के साथ दिवाते थे एव प्रारंभिक प्रशार के रही। सं का पालन करते थे। किंतु बल्ख (यहाँ वे काश्री दिनों तक रहे) से मार्थ सप्तिन्तु में माने पर इन तोशों की मनेक प्रतिहारी वारि से (जो बाद में सामृहित रूप से ऋग्वेद में तृत या दास नहीं ही हैं) भिड़ना पढ़ा । भत: उनकी शामिक प्रवृत्ति ने एक नए हैं। को जन्म दिया जो उनके युद्ध सर्वधी साहस को बहाबा है हो। उत्तरा नाम युद्धदेवता इंद्र या । देशिक पुगश्यानदाशार्ध विकसनशील प्रवृत्ति इ'द्र के क्यतित्व के विकास में स्पर्ट दिशा देती है। पूलत. इह एक मानवनायक या को छोम से उहाँवित होता वैदिक भावी ना नेतृत्व करते हुए सर्मातवु पहुँचा। इतिहाब इस पुराल-कथा-मास्त्र में परिवृतित हो गया मीर मानवतावह ए राष्ट्रीय युद्धदेवता वन गया । इस प्रकार के पौराशिकीकरण में सी इंद्र पर धन्य नई विशेषतायों का मारीपण स्थि। हा वर्षाका देवता माना जाताया जिसने अपने वस्त से मेशहर है। को मारकर स्वर्ग के जल को मुळ किया। प्राचीन क्यायों के प्रहिश्रहारक वीर से मी उसना तादातम्य किया बना। पूर्ति ऋग्वेद का एक वृहद् मझ विजय एवं उपनिवेश स्वाते हैं समय से सब्धित है, यह स्वामाविक ही या कि वैदिक पुरात-की शास्त्र इ.द नी कवाको से मिम्नूट हो। महता, मस्तिरी ही ऋ नुधों के पौराखिक क्यों में अनुमानत. ऐतिहासिक बटनार्यों के भीराणिकीकरण ही कारण हैं। वैदिक दुशरा-तथा-बाह्य के किनी में एक महत्वपूर्ण बात 'धीरीकरण' बी है, मर्यात् शीर देशायी है संबंधित भीराणिक स्थतित को मूलतः सीर देवता से दिन्दुन हैं स्विधित नहीं थे। वेदिक पुराश-क्या-बास्त्र का प्रमुख कीर है। मूर्व था । दिनु कई कारणों से सौर गुण का समावेब इसरे देशार्थ में भी हिया गया, बंधे विम्मु (वो मूनवः वर्वरहा वा देश्ता बा)। दुवन (यो प्रमुशनन का देवता था), भीर वित एवं हांबी बोनों ही बहुण से संदेशित में)। इस संबंध में इस बात का तेक किया जा सहता है कि वोरोहिस्पपूर्ण ममें में शिवापुर्व तुत्र नेते देशहाओं को अंश ह्यात देने काए कहायान या जनको तान बुक्तर, प्रवाध कामध्ये रूप से, हां स्वाध प्रवाध होगा में मार्थित करना। इस कहमें में मह उस्तेस्थ है कि जया प्रक्रित देवी के एम में सूर्य जेशी है, बुहकूत पारस्कर, मणि में निहंक कवियों ने उन्हें मानशीम सहैयों के विश्वस स्थान किए हैं।

भारत में प्राक्वैदिक भनायों के धर्म के प्रमावस्वरूप वैदिक पार्थं धर्ममें रद्व के पौराश्चिक रूप का उद्दम्यन हुमा। इस देवता को मूल भारतीय शिव का भार्थीकृत रूप भानाचासकता है। विदु अब शिव को वैदिक धर्म में इब के रूप में घपना लिया गयाती उसके पूरे व्यक्तित्व के केवल एक भाग, मृत्यु एवं संहार के देवता के रूप को ही महत्व दिया गया। दूसरी घोर यम मानव जाति का जनकथा (प्रजापति को परवर्ती वैदिक पुराग्त-क्या-ग्रास्त्र मे महत्व प्राप्त हुमा), भीर मानव जाति के संरक्षण के लिये स्वमेश्व द्वारा यस मृत्यु के लिये पहला व्यक्ति भी हुमा। तदनंतर वह मानव जाति की उन सभी पीढ़ियों धर्मात पितरों का स्वामी हुमा जो उसके बाद मृत्यू की प्राप्त हुई। प्रसंगवध इस बात का भी संकेत किया जा सक्ता है कि यम के साम्राज्य के वर्णनों में स्वयं का वर्णन भी प्राप्त होता है, वितुप्रारमिक वैदिक पुराख-कया-चास्त्र में नरक का ज्ञान था, ऐसा नहीं जान पहता। इसी प्रकार प्रारंभिक वैदिक पुराख-कथा-बास्त्र में गधर्व एवं बप्सराएँ उतनी महत्वपूर्ण नहीं हैं, हालांकि ऋषेद के एक मत्र में उर्वशी (देवीय धप्तरा) भीर पूरुरवा (मानव राजा) की पौराशिक कथा का जिक है। अब देवताओं में सूत्रों के स्वामी 'ब्रह्मणुस्पति' का विशेष महत्व है। इस सर्वंघ में मनु, भृगु एवं धनिरस वैसे भौराशिक ऋषियों का उल्लेख किया जा सनता है। वैदिक पुराशा-कथा-बाह्य में भूत-प्रेत-पूजा का बायद ही कोई सकेंत हो दितु दैवीय एवं सर्वदेवीय गुण कुछ पशुधों एवं जड़ पदायों में भारोपित विष्यए हैं।

वंदिक पुराणु-क्या-बाहन के विषय में बढाते हुए ब्राह्मणों में प्रतिस्थित करेक शीरायिक क्याओं का उत्तेव भी किया बान भारिए, येते मनु एवं प्रस्थ, सुन रोग कोर वरण, पर्याव हमें कई बार्ते निन्दें हुवरी बार्तों के गोरवर्णन या यह से कार्याव हैं। बाह्मणों में दो सदिधिक प्रत्येत्व शीरायिक प्रिमान मदार्शित के उत्तर पूर्व देशानुरवान के हैं। उत्तिगदी के घनेक दावित्क वर्षत भी हह, विरोधन एवं बना हैमब्बी की पीरायिक क्याओं के माध्यम के बताय गए हैं।

वैदिक गास्तिएँ बाबा मुनसन्तु हे निक्ते हुए तिमान मध्या ध्वय मे हुते हूँ—देते बुध वो बाबा। वेदिक बाहित के स्वर्ध में देविक पात्रामा मध्य में मोह होता है। यो मध्य होता मध्य होता मध्य प्रेता मध्य मध्य होता है वो प्रूत्नाच्य-प्रदासों, देविक्याय, व्यवस्थात से जिनता, नात पूर्व विकेष प्रतिकृति के स्वर्ध में स्वर्ध मिन विक्य साथे हैं के मिन विक्य साथे मध्य साथे हैं कि साथे साथ मी दूर प्रवास के साथायों के दिवस के मी दिवात हैं हैं दिवा हो बाबों में में कम्मत्र देव स्वर्ध में स्वर्ध मुंद प्रवर्ध हैं विक्य करने हैं मिन विक्य हैं मी दिवात हैं हैं विक्य करने साथायों में क्या मध्य देव स्वर्ध हैं

एक रूप में दी गई हो, ऐशा नही। किर, विभिन्न स्थलो में दिख्ल सभी वैदिक माखाएँ पाजकल उपलब्ध भी नहीं हैं। पत्रजलि ने ऋषेद की २१, यजुर्वेद की १००, सामवेद की १०० तथा प्रथवंवेद की ह याखाएँ बताई है। किंदु चरणाधूह मे उहिलखित संस्वाएँ इनसे भिन्त हैं। वरएक्यूह से ऋग्वेद की पाँच शाखाएँ जात होती हैं-धाकलायन, बाब्हलायन, बाख्यलायन, शोखायन भीर माहुकायन । प्राणों से उसकी केवल तीन ही शाखाएँ जाउ होती हैं-शाकलायन, -वाष्ट्रलायन भीरमादूरायन । मजुर्वेद के दो सप्रदाय हैं—शुक्ल यजुर्वेद भौर इच्छा यजुर्वेद । शुक्त यजुर्वेद की दो शालाएँ हैं— माध्यदिन भौर काएव, जो कमशः उत्तर भारत भौर महाराष्ट में मिलती हैं। चरणब्यूत में कृष्णु यजुर्वेद भी ६५ सालाघों भी घर्चा मिलती है, बितु धाज उनमें से केवल ये चार ही उपलब्ध है तैलिरीय. मैत्रायली, क्ठ भीर कविष्ठसकठवासा । वित् विष्ठसवासा वठ की ही एक उपशासा है। नठमासा पंजान में तथा तैतिरीय धीर मंत्रायखी शासाएँ अमशः नर्मदा नदी के निचले प्रदेशों एवं दक्षिए भारत में प्रचलित हुई। यहाँ उनको भौर भी उपशाखाएँ हो गई। सामदेव की शासासक्या पुराणों में एक हवार बताई गई है। पत्रजाति ने भी सामवेद को सहस्रवत्भाँ कहा है। भागवत, विष्णु भीर वायुद्वराखों के मनुसार वेदव्यास के शिष्य जैमिनी हुए। उन्हीं के वस में गृहमी हुए, जिनके दो शिष्य मे-एक हिरएयनाभ कीयत्य, जो कोसल के राजा थे, भीर दूसरे पौष्यजि । कोसल की स्थिति पूर्वी (बास्तव में उत्तर पूर्वी) भारत में बी भीर इस कारण हिश्एयनाम से चलने-वाकी ५०० शाखाएँ प्राच्य बहुसाई । योष्यति हे चलनेवाली ५०० शासाएँ उदीक्य कहसाई'। धवर्ववेद भी भी शासाएँ मिलती हैं। उनके नाम हैं---वित्पलाद, स्त्रीद, मीद, भीनक, जाजल, जसद, ब्रह्म-वद, देवदर्श तथा चारखबेदा। इनमें सर्वाधिक प्रसिद्ध शासाएँ हैं पिष्पलाद घोर शोनक।

विस्तवार भीर कोन हा [दि पान]
विस्तवार भीर कोन हा विस्तवार है विद्यावर्धित (Electrotyping) है के वो धावहां मुहण्याओं है बहुत कार्क के परिशानिक होती है बर्ग वेश्वास्त कार्क ; यह विश्व के पहिष्ठ है बहुत कार्क होता देखें है बर्ग के लिये रोहरे होत्र है विद्या कार्क है को रोहरे होत्र (doplicate plates) बनाय बाते है बोर विष्यू हाता है कि से होते हैं विद्या होता है के स्वत्य कार्य कार्य के लिये होता है के स्वत्य कार्य (wood cut) एवं नहीं की स्वत्य कार्य
बंदुबदुराज की विविध्य धाविक्तर एक वर्षन नेबानिक, विद्युद्ध की विविध्य धार्मिक की विद्युद्ध की विद्युद्ध की द्वार्य की है। विद्युद्ध की द्वार्य की व्यव्य कि विद्युद्ध धारत का वाल है। वह विद्युद्ध धारत की विद्युद्ध
मोम ने दबा गाजा है। इस सिंचे के उंडा होने पर उसमें बीटी, सबस में बाइट भीर पानी के सीटे दिए जाते हैं, सिबसे सीना विस्तृत कर बार को एक टर्डी में, सिबसे सलक्ष्मरिक मा बार कर टर्डी में, सिबसे सलक्ष्मरिक मान भीर तथा सलक्ष्मरिक मान भीर तथा सलक्ष्मरिक मान भीर तथा सलक्ष्मरिक मान के सिक्स मान है। सिक्स मान के सिक्स मान के सिक्स मान के सिक्स मान है।

इस विधि से बनाए गए टाइर बहुत मजबूत भीर साफ होते

है। यद क्सि भीन को बार बार खारना हो, सपता एक ही प्लेट

बहुत से मुद्रहों के पाछ भवती हो, तो वियुत् टाहर बहुत उस्योगी होते हैं। इस विधि का मुक्त लाग टाइर को, जिनका प्रधिक ब्यवहार में पाने के कारए पिस जाना घरश्यनावी है, साति से बचाना है। बैधानक्या द्वारा उनपुस्त क्रकार से बनाय गए टाइपो से चार सास प्रतियों कर पाना भी सनव है। इस प्रकार, मुद्रख के क्षेत्र मे, बंददमुद्रस्य विधि बद्धत ही उपयोगी तिद्ध हुई है। [रा॰ कु० म०] वैभवी विधि के भन्तार वैषदा एक ऐसा सबय हैं जिसमें बाध्यवा का समावेब होता है। पुरुष भीर संवान का संबंध, विवा तथा पुत्र या पत्री के कर में उनका संबंध, पुरुष भीर स्त्री के संबंध पर धापारित है बिनसे उस संवान की बरासि होती है। सभी सम्ब पद्धतियों में विवाह, जो भी इम्रहा कर हो, प्रामाश्चिक व्यवस्था है भीर उसे नीतक तथा शिथक मनुमोदन प्राप्त है। विवाह के पूर्व भी बतानोटासि धनमोदित नहीं होती भीर बतान के लिये उत्तरा-विकार से बंबित करने शती तथा माता के लिये निदा की वस्तु मानी बाती है। उसी प्रशार विषवाची की सताने भी, मरछोपरांत द्वारान नवान को धोड़कर, समाज द्वारा कृता की निवाह से देखी

बाड़ी हैं। यहाँ पति बोदित है बेहिस पहि सवान की उत्पत्ति उत्तरी बाड़ा तथा दूपरे पूरव से मनुबित संबंध से होती है, तो बह

बर्लन इर या बारब धनभी बाडी है। देवन उन्हीं संवानों की, जो

देव देशहिक वहच से उत्तरन होता है, देशहिक स्थिति होती है धीर

ब ही बेच सबसी बाडी है।

धान विवि व धवर्तन, यो भारतवर्ष में स्वोहत वचा धानाई वहें, ह वार्त भी देखा था वाह्यान व्याण तमी है जब वचती दर्शन के पान तमा हुए के पि निवाह के वहिंदा के पि निवाह के वहिंदा के विवाह के पिताह के पिताह के प्रति वहिंदा के पिताह के प्रति वहिंदा के प्रति वहिंदा के प्रति वहिंदा के प्रति वहिंदा के उपलि प्रति के प्रति वहिंदा के उपलि प्रति वहिंदा के उपलि प्रति वहिंदा के प्रति क

सबैधता का धन्य कोई प्रमाण स्वीकार्य नहीं हो करता। वहं समित्राव, न्यापक रूप से, समीग के वर्ष से हैं), रह कार रं पति प्रपत्ने को पिता या जनक न कड़कर पाने पेड़ कारें से बचित नहीं हो सकता। विश्व दुवने हकोरे हैं दिं काल में उत्पान संतान के पितृत्व का आर वर्ध बहुन करते मति ही स्त्री वास्तव में विश्वादयात की सर्वाधिनी हो। य सोर पत्नी मामस में संभीय करते हो, उसने अस्तव हान कि

इस विषय में हिंदू विधि मान्त विधि का मनुकरण करी बितु मुसलमान विधि के संवर्गत बैधता भिन्न रीतियों है रि होती है। इसलाम विधि यह ब्यवस्था देती है कि विवाह गात्र । माह के भीतर उत्तन्त संतान प्रवेध है जबतक कि रिता की संतान न स्वीकार करे या छह माह के उपरांत उलन हातर बसर्वे कि पिता उसे प्रस्वीकार न करे या विवाहविन्दे के दस बांद्र मासो के भीतर उत्पन्न संतान सुनी कि कि वैष है भीर शिया विधि के भवर्गत दो बाद वर्ग के है। शकी मौर मालिकी विधि के घंडगंत चार वर्ष के भीत संवान वैथ है। इस विषय भीर भवधि के विस्तार तथा वि के दो कारण दिए जाते हैं। एक तो यह कि प्रार्थिक हुई विधिवेत्तामों को गर्मबारख या गर्मधात के क्षान भे जानकारी थी तथा दूसरा या स्त्री भौर उत्तरे उत्तन वडा धयोग्यता एवं प्रतिष्ठा के सवाव के सिये मानशीय शासाधी भाषह । मुमलमान विधि, वहाँ बानकारी न हो या हरियता शर् हो, वहाँ पितृत्व के मधिकार को स्वीकार करती है !

िहु ना परंच पुत्र निर्वाह्म्यय वा प्रविसारों है किस गांविकार से करवित के किसी मान का प्रविसारी महि निर्वाह
परि पर्विद्वाह से जं उसनी प्रवाह निर्वाह्मिय के से वित्त
वाप्यों। स्वेश पुत्रों साले विता को संत्रीय पारे में किस्से
नहीं है, क्यां पद्य परनी पारा को करवित को उपार्याकर्ताले में
पूत्रमान विति के अंदर्शत पुत्रमी पर्वित के उपार्याकर्ताले में
पर्वेष कांवन परने शिता को संत्रीत को उपार्याकर्ताले हों
भीवन पुत्र या पुत्रों माता को उपार्याकर्ताले हों को
भीवन विद्या पर्वोद करेन के सहरी मांव को को
भीवन विद्या पर्वोद करोज की सहरी मांव को को
भीवन विद्या पर्वोद करोज की तहरी मांव को को
भीवन विद्या पर्वोद करोज की तहरी मांव को करा
भीवन विद्या पर्वोद करोज की तहरी मांव को करा
भीवन विद्या पर्वोद करोज की तहरी मांव को करा
भीवन विद्या पर्वोद करोज की तहरी

नाथी प्राधिनों है के ब्रांतन पाने दिया भी बाँत में तर विभागिती है भी बान ही उनके पान के दिन थी उन्हें है। साम दिया की पुराई के ब्याद तथान उन्हारित की के ने पर्वात का ब्याद के ब्याद करा करा करा के की ने पर्वात का ब्याद के ब्याद करा करा है की ब्याद करा करा है जब तह नाहुत्व मार्ग का बर्ज प्रदान नहीं हो जाना।

 गांनों को बनावत्वीय मार्ग के बोबिका उपार्वन करने से रोकता है, हिंदी बनावत्वीय करावित है वा मराश्रामेख्य का अव्य देना लीकार करता है। यदि कोई आर्थिक प्रोत्तेय होने पर उस कार्यक (बुद्धि दिना क्योत कारदा के नहीं करता है, तो मनिक्ट्रेट मरावेक के प्रार्थन के उल्लंधन के लिये बार्ट जारी कर सकता है और उसे द बार्ट कोर दे तकता है जो एक मार्ग के पायिक का नहोगा वा नविद्यन की परायागी मार्ट इससे पहले हो जाय को प्रसार्थन का ती कर कार्य के सकता है। (एक एक मार्ग के

mygramic i

नैडियमं (Vanadium) प्राप्त सारणो के वंचम प्रवर्शी पूर्व का पहला तस्त है। इसका केवल एक स्थायी समस्यानिक, वसका क्ष्ममान ४१ है, मात है। क्ष्मिम रूप के स्वये चार रेडियो-सिक्स क्षमस्यानिक प्राप्त हुए हैं, जिनसे क्ष्यमानशस्या ४७, ४८, १८ भीर ५२ है।

चत् (== ह में देश रिमो (Del Rio) ने बैनेबाइट (Valicalis) ब्रोनन में एक नत् ताल को सोन हों ति जिसना माम उन्होंने (प्रिणिनियम (Erythronium) रखा। १८३० हैं भ रहेकिने पाने के नीहि के तालिक ने भीतिक ने तीहि के तालिक ने भीतिक ने तीहि के तालिक ने भीतिक रोग प्रतिकृत करता था। इस पारण के तिहम के विकास ने प्रतिकृतिक करता था। इस पारण के तहिन के बात पाने पर्व प्रतिकृतिक करता था। इस पारण के तिहम के प्रतिकृतिक करता था। इस पारण र वैनिवयम पहा। यथी पर्व पृत्र भी भात हुसा कि एरियोनियम भीत ने नैनियम एक ही तत्व है। वर्गीत्यम के तिहम एक ही तत्व है। वर्गीत्यम के नियम एक ही तत्व ने नियम प्रकाश के नियम प्रकाश के तिहम प्रतिकृतिक करता था। वर्गी पर्व में नियम प्रकाश के नियम प्रकाश के तिहम प्रतिकृतिक करता था। वर्गी पर्व में नियम प्रकाश के नियम प्रकाश के तिहम प्रतिकृतिक करता था। वर्गीयम के तिहम प्रकाश के तिहम प्रकाश के तिहम प्रविकृतिक करता था।

पेट्रीनाइट (Patronite) वैनेडियम वा मुख्य ध्रयस्क है, निसमें वैनेडियम सुरुष्ठाइट बोगिक उपस्थित रहता है। यह मुख्यस्य रविक्षणी भगरीका के पेक प्रदेश में पाया जाता है। क्यानीटाइट धोर वैनेडियाइट द्वारा भी वैनेडियम प्राप्त किया बाता है।

वैनेडियम प्रयह्क (मुक्यकर पेट्रोनाहट) को गोहियम कार्बोनेट ये सम्मित कर, जल द्वारा निव्कपित करते हैं। प्राप्त विस्तयन में समीनियम बकोराहड शास्त्र ने पर समीनियम वेनेट का प्रयोग प्राप्त होता है। यह यहन कर बैनेडियम पेटामांस्थाहट प्राप्त हो सकता है तथा सम्य गीमक सी प्राप्त हो सकते हैं।

वंतेहियम बातु भनेक प्रयम्बन कियाओं हारा प्राप्त हो सकती है। वैतिष्टम बास्त्रीराहत पर हास्त्रीयन गैव की किया, वैतिष्टम पर्टामांस्थाहर पर विरक्ष भूता बातुओं के धनिमल हारा मापपान, प्रयमा हाहोत्त्रीरिक मन्त्र में शीवयम वेतेहर के विश्वन के विज्ञृत प्रपादन हारा वैतिहयम बातु मिनती है।

शुव्यभ्यं — वेनेडिवम चमकरार स्वेत रगनी पातु है। इसके प्रमान भौतिक गुणुवर्ष वे हैं: सकेत वे (V), वरमानु सस्या २३, परमानु भार ४० ६४, चलनोक १ ७३४ सँ०, नश्यनाक १,४००° में- तथा पार्थिक मनत्य ४.९६ हैं।

वैनेडियम बार्ड में प्रप्रमावित रहता है। इसपर हाइड्रोनलोरिक यन्त, गीतल सत्वपूरिक प्रस्त, विलेव सार या ब्रोमांत चल हारा कोई किया नहीं होती है। वैनेडियम हाइड्रोपलोरिक प्रस्त तथा

गरम सल्प्यूरिक धम्ल में घुतकर, हरा विलयन बनाता है। बैने-डियम पर पिपला कॉस्टिक पोर्टेश, या पोर्टेनियम नाइट्रेट, त्रिया कर पोर्टेशियम वैनेडेट बनाते हैं।

थोंगिक — वैनेदियम से २, ३, ४ धीर ४ संयोजनता के योगिक बनते हैं। वैनेदियम से अंतोजनता से मिलिक पाययम द्वारा कपण, ४, ३ धमा २ संयोजनता को धनसमा में मात्रे हैं। इस क्या द्वारा विलयन से रत में सनेक परियतेन होते हैं, स्वोक्ति प्रयोक संयोजित धनसमा से विधिमन रंग हैं (२ का महुरा बैनती, ३ का हरा, ४ का नीता, ४ का पीया मात्री)।

वैशेष्ठियम वेराधारिलाइड, ($V_0 \circ V_0$), प्राथमियम वैशेष्ट के ज्यान द्वारा, पीने-लाल रंग के जिस्तल के कल में बतात है। स्वके द्वारा, पीने-लाल रंग के जिस्तल के कल में बतात है। स्वके द्वारा में पूजिन वैशेष्ट में लिए के बात है। राजे द्वारा में पूजिन वैशेष्ट में हो स्वके मद सम्बन्ध में कि विशेष्ट में हो स्वके मद सम्बन्ध में कि विशेष्ट में हो स्वके मद सम्बन्ध मदा प्राप्य पत्र करने पर गांवे राज में वीर्थियम द्वारा मिलाइस ($V_0 \circ V_0$) के महा सुप्रेच मदा प्राप्य पत्र करने पर गांवे राज में वीर्थियम द्वारा मिलाइस ($V_0 \circ V_0$) करता है। इसके द्वारा कीर जिस्तल द्वारा प्राप्य प्राप्य प्राप्य करें, जैन्द्रत मिलाइस ($V_0 \circ V_0$) में वार्थ प्राप्य प्राप्य मिलाइस ($V_0 \circ V_0$) में द्वारा प्राप्य प्राप्य महिलाइस प्राप्य प्राप्य करता है। वैशेष्ट मार्मस्वार मोर मेंनेटिक-

कैनेडियम ट्राइसस्केट, [V_g (SO₄)_g], सनीनियम या प्रत्य खारीय करनेटों से मितकर, वैनेडियम ऐतम बनाता है। क्लोरीज के बाव स्तर्क तीन क्लीराइट सात हैं। बैनेडिय यौनिक तीव प्रत्यायक (reductors) होते हैं।

वयमा — हसाठ उठोग में बेनेडियम बाबु ना बहुत उपयोग होता है। इस निमेलत एक विश्वयातु केरोवेनेडियम (Fetrovanadium) कोई बेनेडेट के परवयन डारा बनाई वातो है। इसाठ में बेनेडियम की मुश्न मात्रा तत्तके है इसाठ की रहता थीर चीमड़-पन बहुत वह जाता है। वेनेडियम भीरिक करेक राहायिक विश्वासों में उपयेरक के रूप में काम साठे हैं। इस्कृत थोनिक हमित्रास्त्र में उपयेरक के रूप में काम साठे हैं। इस्कृत थोनिक हमित्रास्त्र

वैमानिक आक्रमण वा तालमें बायुमाने से बचती पर स्थित बयु पर, मुख्य, नगर में स्थित करू वध की वर्धीतर सावादी पर, हमला करना है। इस्मीर क्यानों रा तुम्यलात प्रथम निवस्तुत में हुमा। प्रथम विश्वयुद्ध में वर्धन परिवारियों नो वेशितन (appelin) बायु-पीठों से वर्धी उपमाने की दिश्म है में वर्धनें में गोतिना ने महन पर पुण्य हमला करते की प्रमृतित विशो और उसे प्रमृति मिल मंद्री १६ चनवरी, १६१६ है-के हिल बेंट हिंदेन में स्थित गरियोंड (Neciola) नामक स्थान पर पहला वैमानिक साम्यल हुमा। किता तो वैद्यानिक साम्यली ना जिल्लांबला बना घोर हाल (1796), साववेंड मोर महे, १६१६ है-में मंद्रन पर भी, हमला हुमा। प्रावहन, हदार के में हमने पर नीने देश में महत्व पर भी, विश्वताहमा। एवंदरन, इस्मार की महत्वन पर नीने विश्वताहम साम्यल हुमा। १६६० है-तक विश्वता के पाममण दुन ४२ बार हुए। हुन ४,००६ बन, विनशा बनन समय १६१ टन मोल मार हुए। हुन ४,००६ बन, विनशा मोम में दबारा जाता है। इस हिन्दे के उंग्र होने पर उसने भीते, सबस में काइट भीर पानी के सिटे दिए जाते हैं, जिससे सोना दिवस कर बाद हो। उह सीने हो पूर हो। में, जिससे समझित हो। उह ही में, जिससे समझित हो। उह हो। जिससे समझित हो। है। इस दिया जाता है भीर विकृत के प्रस्तु होने हो। उस जिस हो। है। इस प्रदास हो। है। इस प्रदास हो। इस ह

इस विधि से बनाए गए टाइन बहुत मजरूत भीर साफ होते हैं। जब किसी पोज को बार दार छापना हो, प्रदर्गएक ही प्लेट . बहत से मुद्रकों के पास मेजनी हो, तो विष्तु टाइव बहुत उपयोगी होते हैं। इस विधि का मुक्त लाब टाइव को, जिनका प्रधिक क्यवहार में माने के कारण विसंजाना मदस्य नावी है, खति से बचाना है। वैव्तमद्रण द्वारा उपयुक्त प्रकार से बनाय गए टाइपो से पार साध प्रतियों कर पाना भी सभव है। इस प्रकार, मुद्राण के क्षेत्र मे, वैद्युतमुद्रसा विधि बहुत ही उपयोगी सिद्ध हुई है। [रा॰ हु॰ ग॰] वैघती विधि के अनुसार वैधता एक ऐसा सबय हैं जिसमें बाध्यता का समावेत होता है। पुरुष भीर संतान का संदंघ, पिता तया पुत यापुत्री के इंदर में उसका संबंध, पुरुष भीर स्त्री के सबंध पर माधारित है जिनसे उस संवान की उदात्ति होती है। सभी सम्ब पद्मतियों में निवाह, जो भी इसका रूप हो, प्रामाणिक व्यवस्था है भीर उसे नैतिक तथा विधिक धनुमोदन प्राप्त है। दिवाह के पूर्व भी संतानोत्पत्ति धनुमोदित नहीं होती भीर सतान के लिये उत्तरा-विकार से वैचित करनेवाली तथा माता के सिये निदा की यस्त मानी जाती है। उसी प्रकार विधवाधी की संताने भी, मरस्पोपरांत उत्पन्न संतान को छोड़कर, समाज द्वारा पृत्ता की निगाह से देखी जाती हैं। जहाँ पति जीवित है देकिए यदि सतान की उरपीत उसकी माता तथा दूसरे पुरुष थे मनुचित सबध से होती है, तो वह बर्गार्डकर या जारज समझी जाती है। क्रिवन उन्हों सतानों की, जो वेष वैवाहिक सवय से उत्तरन होता हैं, वैयानिक स्थिति होती है सौर वे ही वैध समभी जाती हैं।

सामत विधि के संवर्गत, जो पारतवर्ग में स्वीइत वया समनाई गई है, सवान में विध्वा का सर्वमान्य समाणु तमी है जब जबशे जराति उस्ती माता तथा पुरत के वैध विवाद है हुँ हैं से प्रश्निक के निवाद के हुँ हैं से प्रशास के विध्वाद के निवाद करने के माता तथा पता तथा विधाद कर कर सह माता तथा पता है आ उस कर सह माता तथा पता है अप जक सह से किस कर के विध्वाद के निवाद के विध्वाद के वि

सर्वेषता का पत्य कोई ब्रमाण क्षीकार्य नहीं हो कहा। एर सिमाय, क्षायक कर है, त्योग के वर्ष है है। इतहार व पति पत्ये को पिता या पनक न कहुकर प्राप्ते के हार है से पविच नहीं हो महता। विश्व दुवने दुवने करोड़े होते काल में उत्यान संतात के पितृत का आर वर्ष चुक्त करी भने ही को साउन में दिवस्तवात को पाठांकी हो। वर्ष भीर पत्नी भारत में संत्रोग करते हों, उनने बहमनकार्ति कर से पंत्रीन पानी व्याप्ते हैं।

इस विषय में हिंदू विधि मांग्स विधि का मनुकात करें नितु मुखलमान विधि के संवर्धत वैपता मिल शेडियों के वि होती है। इसलाम विधि यह स्ववस्था देती है कि विवह कर है माह के भोतर जरान्त सतान सबैय है बरतक कि जि है संवान न रशिरार करे या छह माह के उपरांत वाल बार्स बतर्वे कि विता उसे प्रस्वीकार न करे या विवाहिक्यों के ति दय पांत्र मार्सों के भीतर उत्तरन स्वान सुनी नित है वैष है भौर शिवा विधि के भेंडनेंड दो बाह वर्ग के दी। बफी मौर मासिकी बिधि के घंतर्गंत चार वर्ष के हैं। संतान वैथ है। इस विषय भीर भविष के विश्वार वहां लि के दो नारण दिव जाते हैं। एक तो यह कि प्रार्थक कि विधिवेत्तामों को गर्भधारण या गर्भधार के क्षत है है जानकारी भी तथा दूधरा यास्त्री और उसने बहान हुन है मयोग्यता एवं प्रतिष्टा के सवाव के निवे मानशैर प्राप्ति माग्रह । मुसलनान विधि, जहाँ जानकारी न हो या हरिस्ता होत्र हो, वहाँ पितृश्य के मधिकार को स्वीकार करती है।

हिंदू का धर्वय पुत्र निर्माह्म्य का धरिनारों है हैं। हों धिकार से करोश के दिशी भार का धरिनारों नहिंदि हों धरि प्रदेश से करोश के दिशी भार का धरिनारों नहिंदि हैं। अपनी । बसेव पुत्रों चाने दिशा को वंगीर ने करोशितारों ने नहीं है, क्यारे वह धरनी मांग को करीर में कराधितारों ने पूछन मांग विश्व के बंदरेग मुनी पदार्थि में वह परिकार करोशितारों ने परिव कंग्रत पत्रने दिशा को वंगीर कराधितारों ने हैं। वहने के बंदरेग मुनी मांग को कराधितारों हो है। वहने विश्व दिशा पुत्री मांग को कराधितारों हो है। वहने विश्व पत्री कराधितारों के में कराधितारों है। भीर वहने दिशा समया मांग विश्व है में कराधितारों है।

ता का अपूमात नहां दता।

सभी पदिवयों में नेथ प्रताम महते दिता की हार्ति में हिं
सभी पदिवयों में नेथ प्रताम महते दिता की हार्ति में हर्ति विद्यारिक्षी है भीर साम हो जबके प्रकृत है तिहें से हर्ति है। माता रिवा की मुख्य के प्रवाद तथान उपर्यावता है हैं में समित का मिस्सर मा जाता है भीर के माहत है हैं चेसे प्रदाश करता है, यह तक मृत्युष्ट हारा भ्यवान मही हो जाता।

वैवक्तिक विधियों का स्थान दंड सहिता मैजिस्ट्रेट को भपनी संतानों को जितना -देने की भाभा दे, चाहे वे

[--

७२६ के बार्टर द्वारा प्रेसीहेंसी वाले तीनी नगरों में मेगर के बायालयो की स्थापनाकर दी गई। इन स्थायालयों द्वारा जिस बीचको ब्यवहार में लाने का विचार था वह इंग्लैंड की दिवि मी ो देशको तथाबिदेशियो दोनो पर समान रूप से आयु होती थी। सके कारण लोगों को कठिनाई हुई धौर यह प्रश्न उठा कि इंग्लैंड ीब्यबहार विधि को भारतीयो पर सागूकिया जाए या नहीं। ७४३ के चार्टर में इस बात की स्तब्द छव से व्यवस्था की गई ी कि मेयरो के न्यानालयों को भारतीयों के मापसी प्रभियोगों हो मुनवाई तब तक नहीं करनी है जब तक दोनों पक्ष भारती ग्हमति से इन स्रभियोगो को मेयरों के न्याशलयों के निर्राप के लेथे प्रस्तत न करें। इस व्यवस्था के बारे में मोरले द्वारा यह हहा गया है कि यह उनकी धापनी विविधो का प्रथम भारक्षरा है। इस ब्यवस्थाके सिद्धात को बारेन हेस्टिंग्ज ने घपना लिया भीर १७७२ की योजनामें यह व्यवस्थाकी गई कि दाय, विवाह वाति झौर झन्य वानिक प्रयासी समया विधिसूत्री संबंधी सभी मामलों से, मुमलमानों के लिये कुशन की विधि और हिंदुओं के लिये द्यास्त्रों में दी गई विधि का सदाही भवलंबन किया जाएगा। ऐसे कावन का उद्देश्य यह या कि भारत के लोगों को भपने पूर्वजों की उन विधियो के प्रभीन रहने का एक धवछर दिया जाए जिनके वे भ्रभ्यस्त थे भीर जिनके साथ जनका मनेक प्रकार से गठबंघन या। हेस्टिन्द को मह विश्वास हो गया था कि बाह्य वैविक प्रणाली पर मापारित किसी सहिता की लादने से भारी भसफलता का सामना करना पढ़ेगा।

स्त्र पोश्ता का विशेष पहुन्न सुका धीमंत ब्लक्त है। वैपक्ति तिष को केल किए मिरवा, वेंद्र सा, रिवाह, भाति प्रशिक्त विष्मुची तक हो शीमंत्र रखा मध्य था। एतके परिक्ति हैं। सीर पुष्यमात विश्वस्त्र धनदायी तथा उपर्यमधायों में विकास हैं। द्वित्र शिक्त कार्यों में, बेठे किंद्र, जैन भीर कोच में बेटे हुए हैं। पुष्तमधानों के भीमा और सुत्री में वो पूर्व्य धनदान हैं। बीता परिच तथा पूर्वों निर्वित के साथी सिम्बार हैं। वहाँ तक उन्तर उनकी बेटीवाल निर्मिष्ठ के साथी हैं। वहाँ तक उन्तर उनकी बेटीवाल निर्मिष्ठ के साथी हैं। वहाँ में स्वार हैं। वहाँ तक उन्तर उनकी बेटीवाल निर्मिष्ठ के साथी हैं। स्वार कोच के स्वार स्वार रहेंगी। शातांतर में हैंगे प्रस्त पठे भीर उनका निर्मार केवल स्वारान में इर्श्या हैं मान पठे भीर उनका निरम्यार केवल स्वारान में इर्श्या है मिरा सिंग के स्वार स्वार होंगे कि भीग सीन मानी धोमा निर्मित्त के सुक्त स्वार साथ प्राप्त करने के स्वित्र स्वार में धीन सिंग हैं। तहार स्वार प्राप्त करने के स्वित्र हों।

हैरिया को १७७२ को स्वयस्था को, विवादी हिंदुधी तथा पूर्वन मानों के विवे वैपत्तिक विविध विद्वित को गई थी, देखा संवेद स्वायाधीओं की सहायता के सावेदन देशा स्वयस्थ है वादा क्वींब के मारतीय धाराधी, सारतीयों के प्रात्याती और स्वत्यके कहियों के सारविदित के पोर करने हैं विद्वित्य कि सावेद है तथा है या । बदा हैरिटार ने स्वाधिक प्रस्ताभी की बताने के विवेद हम स्वायाधीओं को यन मारतीय विविध प्रविकारियों, त्वानियों और पहिलों की सहस्वाया उनमा सरवीय विविध विवाद हम हम विधियों के दिहानों की

व्याख्या दन ग्यायापीको के समझ करना था। प्रश्नेज न्यायाधीकों ने उन मारतीय निर्धित प्रश्नितीयों का कभी निवासत नहीं निव्या निवासी कर मारतीय निर्धास निवासी निव

~, *

परंतु वह विभि के तोन ने कोई भारताल नहीं किए पए।
मुस्तिय वेंद विभि से नो कड जमर लागू यो, मारी परिवर्तन किए
पर भीर यह विभि दश्विता, १०६० तथा देश्याक्रिया-छिदिता,
१०६१ के प्रश्तेन उक बाजू रही। हन भविनियमों ने उल समय
विचयान दश्विषियों को निष्यासारी कर दिया धीर से मुस्तियम
बाजि, पर धीर पर्य के भेदमाद के बिना सभी पर लागू कर
दिए गए।

हालांकि हिंदुमी तथा मुखलमानों की विविधी की विवास, इत्तक-प्रहुए, दाय बादि मामलों में बनाए रखा गया था, तथापि यह धनभव किया गया कि हिंदू विधि की प्राचीन प्रशाली बदलते हुए जमाने के मनुहुत नहीं है। यत. कई ऐसे कानून यनाए थए जिनके हारा वैवक्तिक विधियों को समाज की मावश्यकताओं के धनुक्य बना दिया गया। इस सबंध में हिंदू विवि में सद्योदन करनेवाला पहला महत्व-पूर्णं प्रविनियम वह या विसमें 'सवी' प्रया की समाप्ति थी अपवस्या की गई। लियों की सामाजिक स्थिति में सुवार लाते के लिये कई कानून बनाए गए। १०१६ में दिहु विश्वता पुनविवाह प्रधिनियम पारित किया नया जिसके द्वारा हिंदू विषया के पुनरिवाह की बेख बना दिया गया । १८७२ के विशेष विश्वह समित्रियम के ऐसे हिंदुमी को इस मधिनियम के मधीन विवाह करने योग्य बना दिया जो यह पोपएन करें कि वै हिंदू धर्म की वहीं मानते। इस समिनियम में १६२३ में संबोधन हुवा भीर बारे बाएको हिंदू मान्त्रेवाले क्यक्तियों को भी इसके घनुशार विवाह करने के योग्य बना दिया यथा । १६३७ के बार्य विवाह वैशीकरख ध्रविवियम में यह स्वदस्या की पई कि ऐसे व्यक्तियों के बीच सभी विवाह वैच होंगे जो विवाह के समय सार्यसमानी होंदे चाहे विवाह से पूर्व में स्मिन बाडियों के ही धर्मना थिम्न वर्ष की मानते रहे ही। इन विधियों के हारा विवाह संबंधी कठोर हिंदू विविधों में परिवर्शन कर दिया बना। १६४६ के हिंदू विवादिता पुषक निवास तथा पोपल समित्राप धाधिनियम द्वारा कविषा परिस्थितियों से द्वित विवादिता " निवास तथा पोपल का मधिकार है दिया गया। १६३० के दिव विद्या मिलाम मधिनियम में हिंदू भविमत परिवार के एक

के प्रियारों की उस संवित्त के बारे में विश्वभाषा की गई है जो उसने वारियों की तीन थेलिया, जैसे कोकब खाँड, इसरेड धी प्रवृत्ती विद्या के बल पर प्रजित की हो।

द्याव के रोन में भी गई परिवर्धन दिय गए। दिहू वाय (निर्योग्यान निराक्तरण) मधिनियम झाग दिनिय समूदें नाशिशों कर दाय में प्रयुवने नवशी दिहूं विशिष्ठ के नियम में संगीयन दिन्या तथा। १९२६ के हिंदू दाय गिर्य (शंतीधन) मधिनियम झाग मिताधाग विश्व के स्थीन ज्यागधिनार के जब में परिवर्धन दिया नवा। क्यों यह प्रयुवा ने नाहि कि कियों पूर्णीन हिंदू पुरु कर ने वाया के निये ज्यागधिनारों के क्या में दूर जीशीय की मदेखा करियन निवह वसूने मोदाना में जाएती। १९२७ के दिहूं त्यों वर्गाय स्थितार स्थितियम झाग स्थायात, देशारे सीर दाय से संबंधित हिंदू विश्व में समीयन दिया गया तथा सियों को भीर सिश्व

इन मधिनियभो ने हिंदू विधि की रूढ़िशदी प्रणाली को भनेक द्यांटियों से प्रमायित किया परत कोई उप परिवर्तन नहीं किए जा सके । अंग्रेज प्रशासक वैयक्तिक विधियों में पश्वितन करने से अन्ते थे। उनका विचार था कि दाय, विवाह मादि ने सबधित दिख्यों में हस्तक्षेप करने पर यह समभा आएगा कि देशकों के धर्म से हस्तक्षेप किया जा रहा है बयोकि दोनों ना निकट सबस है सीर देशको में इससे सीज पैदा हो सनती है परंत स्वतंत्रताशकि के पश्चात स्थिति बदल गई। वैयक्तिक विभियों के संहिताकरण के लिये कई ठीस बारण थे। हिंदू विधि पर विचार करने के लिये १६४१ में एक समिति नियक्त की गई। इसने यह सिकारिश की कि विक्रि को कमिक ग्रवस्थाओं में सहिताबढ किया जाना चाहिए। १६४४ में राव समिति नामक एक घन्य समिति नियुक्त की गई। इस समिति ने मपना प्रतिवेदन प्रस्तुत किया भीर सहिता का एक प्रारूप उपस्थित किया। हिंदू विधि विधेयक की, जो एक खबे असे तक ससद के समझ रहा, कड़े विरोध के कारण छोड़ दिया गया। भततीगत्वा यह निश्चय विया गया कि मपेक्षित विधान को किस्तो में प्रस्तुत किया जाए। इस प्रकार हिंदू विवाह मधिनियम १९५४ में बनाया गया तथा हिंदू उत्तराधिकार मधिनियम, हिंदू अवयस्कता तथा संरक्षकता मधिनियम मौर हिंदू दत्तक प्रहुण तथा पोयल श्रविनियम १९५६ मे पारित किए गए।

१६५६ के हिंदू उत्तराधिकार प्रशिनितम् के द्वारा हिंदुमाँ में इन्स्राययहीन उत्तराधिकार संबंधी निवमों में उद्दे परिनर्धन किए गए हैं। इस्त प्रधिनिवम में राव की एक स्वान प्रशासी की क्षमस्या में। यह है और नई निवासरा तथा राव द्वारा विनिवमित म्यास्थियों पर समान स्वा से लाबू होती है। मितासरा द्वारा स्वीवन वालिंगे की बीन चेल्लिंग, नेते बोचन वालिंग हमले की वेंचू वचन सावनात हाल हरी हमारियों में तेन वेंचले में की विकार सिंह महारा में तेन वेंचले में का स्वारा का मारियों में तेन वेंचले में बाद बचनों में दिसका दिना पाना है जो हम ताहि है। यह महिले में पानुत्यों के वार्ट में दिन्न पान हमारिया ह

द्वि दशह बहुछ तथा थोरछ सथितवय के हाग तह स्ले तथा योखा की सिंध को बहितास्त्र हिला क्या है। दिलाकी के भवुनार पुत्री के थोर नहीं तिला सा तथा ता पूर्व ह सथितियम में बहुओं तथा बहुदियों दोनों के थोर किर नते से स्वस्था है। इस सथितियम हाथ एक हिंदू सी हो जो स्लीवत

इत प्रकार हम देखते हैं कि उपयुक्त मधिनियमों ने दि विशे की रूढ़िवादी प्रणालों में भारी परिवर्तन हमा है।

वारेन हैहिरन की १७७२ की योजना में हान, हासार मीं भीर पान पानिक प्रवासों जबनी तानी माननों ने हाननोंता हासा की विधियों को सामू करने के लिये स्थासा की ती। कानन डारा हिल्द एए हुआ परिकरों के सनाम वह मोनशार्ट भी बहुत हुस नेती ही हैं। एक तबस में पहला महत्त्रमुं लीतांत्र दिश्य के साम सिनियन साम हासा महत्त्रमुं लीतांत्र

१८३७ में शरीयत सिधनियम पारित किया गया। इत संद नियम का उद्देश्य यह था कि सभी मुस्तिय सप्रदाशों के विवे मुन्दिर विधि को पुन. स्थापित किया जाए । स्रोजा तथा मेनन वेहे हैं सप्रदाय ऐसे वे जिन्होंने हिंदु धर्म को छोड़कर इस्ताम को पहुँग हर लिया या । वर्मेनरिवर्तन के पश्चाद भी इन सप्रदायों ने दि को पूर्णंत. नहीं छोड़ा था । कुछ मामलो के बारे में उनका विकास हिंदू विधि द्वारा होता या क्योंकि वह उनकी स्कृतिधि थी। के बरीयत भवितियम द्वारा ऐसी रुद्धि का निराकरण कर हिर्द गया । भव यह मधिनियम प्रत्येक मुसलमान पर साहू होता है वह किमी भी सप्रदाय का हो। इसके दो वर्ष पश्चात् एक हत माधिनियम, मुस्लिम विवाहिविच्छेद मधिनियम, १६३६ तारि किया गया । इस प्रधिनियम द्वारा मुस्तिम पस्ती को मन्त्रेनी से न्याधिक रूप से मलग रहने के बारे में मधिशार दिया है। इन मधिनियमों से मुस्लिम विधि में विसी हर तक परिवर्तन है। हुमा, परंतु जो परिवर्गन हुए हैं, वे प्रथमि है। वह प्रार्थ प्रखाली विकतित हुई की तब समाज प्राप्तिक भारतीय हुनी के प्रिकर से भिन्न या । प्रव सामाजिक वातावरण तथा वाविक परिस्थिति

।य के प्रयक्ति 🕻 ।

वर्तन हो आने के कारण ऐसा प्रतीन होता है वेंग्रे इस विधि निवम प्रान्न की सामाजित विधित्यतियों से मेन न साते हो। तः इस विधित्र में ऐशा परिवर्तन करना धावश्यक हो गया है : प्रान्न की वरिश्चितियों, प्रावश्यकतायों घोर वासनीयताघो गोगी जिंद हो सके। [कल किल पोल]

कि दर्शन जीवन का मुख्य सक्य है परमानंद की प्रशित्या ी बात्यतिक निवृत्ति । यह 'बाश्मदर्शन' से ही होता है । 'बाश्मा १ इट्डब्प, यह भारतीय दर्शनों का तथा वर्षका भी सहय स लक्ष्य की प्राप्ति का मार्गभी एक ही है-- 'नान्य: पद्मा वनाव'। इसलिये मारमा की देखन का प्रश्तन करते हुए ो लोगो ने भाने भिन्न भिन्न इंडिटको ए से भिन्न भिन्न समय मे ना के द्वारा प्राप्त घरने घरने घनुभवों को नियमबद्ध किया। लुभको को उनके विषय के धनुसार सकलिय कर ग्रीर उन्हें भिन्न नाम देकर प्राचार्यों ने भिन्न भिन्न दर्शनों को प्रवर्तित । इन दर्शनो की सक्या मनियत है भीर मनंत हो सकती है। प्रत्येक प्रसिद्ध भारतीय दर्शन इसी दर्शनमार्थ का एक एक मस्यान है। प्रत्येक विधानस्थान से स्वतंत्र रूप में परमत्त्व तोज की गई है। धतएव एक दर्जन दूसरे दर्शन से भिन्न है। इस्टिकोस्त के भेद से परस्पर भेद होना स्वामानिक हिंतुइनमें परस्पर वैभनस्य नहीं है। कोरक से क्रमण विकसित के समान सोपान की ऋमित बढ़ती हुई परंपरा में लक्ष्य की ज्ञाते हुए दर्शनों में एक भागे है, भीर एक पीछे **है।** सभी एक

भारतीय दर्वनों का एक विशिष्ट वर्शन — इक्छे नामकरण से राष्ट्र कि है — (१) प्रत्येक निषय उम्प की र पूरकू करने के जिये तथा प्रत्येक तरह के वास्त्रिक राज के पहले कर के वास्त्रिक राज के पहले कर के वास्त्रिक राज के पहले प्रत्येक राज के प्रत्ये

े प्यानतंत्र हैं। स्यावहारिक । स्विष्कं प्राप्तः व्याव त्या पंत्रपंत् थी प्राप्तः । सह वनत् या पंत्रपंत थी है प्राप्तः है। है प्राप्तिः । विशेष

ाव प्रस्तातः काः ह्यानिये इन्हें 'क्लाप्रद' बहुते हैं। हिसी का मत है कि दिन अपने बागिय में रहते ये घोर राजि को कर्छा का तबस्त करते थे। यह बृति 'चलू' दावी की है। किसी का कहना है कि दक्ती अपन्या से प्रमन्त होकर ईक्टर ने बहुक पानी के कर में पहले धारत का उपदेश दिया। इन्हों कारणों से यह स्तंत 'पीनूस्य', 'कालाय', मेलेपिक' वा 'पामुख' दक्षण के मानी थे प्रस्ति हैं।

भारमदर्शन के लिये विश्व की सभी छोटी वही, तास्थिक तथा तुष्ट्य बसुधी का ज्ञान प्राप्त करना भावश्यक है। इन तस्वीं के ज्ञान के तिये प्रमालों की अपेक्षा होती है। न्याश्यादन ने प्रमाल को निकेश विश्वार है, किंतु वेतिशिक मे मुख्य का से प्रमेल का विवार है।

नेमें दिन दर्मन के भूवन प्रय कलाद सून, उसकी टीका भाष्य (पज्य) कटरी, मृति — उनस्मार (सकर मिन १४ में सदी), मृति, भाष्य (सक्तात २०वें सिन), विद्यात (यवनाराम्य्य २०वें सिन) भाषायं न्यायं न्यायं (प्रस्तिदेव, ४ भी सदी के मूर्व), उसकी टीका "व्योगवरी" (क्षोनांविकानार्यं, द ने सदी), गृरुद्धारात्वार्यं (देवनानार्यं १०वें सिन), कर्त्यां (भीषायावार्यं, १०वें सिन्दे), यस्त्रमानार्यं न्यायवीतावती (१२ वो सदी), क्लार तहस्त, तासरार्यं, तांकिकरता स्वादं सनेक तून तथा टीका कर्यं थं है।

यदन पाठन में निषेत प्रचतित न होने के कारण चेतेरिक मूर्यों मे महेत राजनेर हैं तथा मूर्टियों भी वर्षात हैं। भीशाशायूनों की जब्द हाके कुंद्र मुग्ने में पुनाविकारों हैं — जेंद्रे शामानदिवामानेव' (४ बार) 'खामान्यतीरप्रपाटना निषेत' (२ बार), 'तरब मादेन' (४ बार), 'खामान्यतीरप्रपाटना निषेत' (२ बार), 'सहस्य-सूर्वारार' (२ बार)।

वैशेषिको के स्वरूप, येष तथा धावार धारि नैगिषको को तरह होते हैं, जैके, में बोच में व हैं, ग्रहें मेंथी रोता में वाही तरह होते हैं, जेके, में बोच में व हैं, ग्रहें मेंथी रोता में वाही में दिया में महान्यपर, तथा भारतपुत्र एवं मरह, मत्तर, थादि बोच भेद हैं। वैशेषिक विशेष रूप में पातुष्ठा के हैं जाते हैं। यिव्दर्यमंत्रपुष्ट्य, मुण्यात भी दोका मान्य वैशेषिक मता। इस यथ से धान धानारों के स्वय में जान हो सत्तरा है।

यहाँ समस्य कराना धावरक है कि स्वाय की तरह बैसे दिए भी की कित रहि हो वे विश्व के बारतिक तस्यो न दार्शनिक दिल्या करता है। भीके कबता नी बारतिको परिस्तिति को उतेशा बह कभी भी करता, तथापि नहीं किशी तरह का विश्वाद दिला मुख्य रहि का हो गहीं बहरता, नहीं किशी करह क्योगिय, घटटट, पूर्व, भीवन ब्यादि हेनुमाँ ने दुहाई केटर प्रमान कार्य शिद्ध कर तथा कर बोगीं ना स्मान है, धम्यवा उनके दिवार हुए हो नहीं बचते, अंगे, परमाण, धाकमा, नान, दिस्, धारमा, मन धादि परावी का

वैदेविक मठ में समस्त बिश्व 'माव भीर भागव' इन दो विचायों में विभाजित है। इनमें 'माव' के छह विचान विरू गए हैं, जिनके नाम है-इन्द्र, मुख, कमें, सामान्त्र, विशेष, तथा समहाय । धमाव के चार भेद हैं —प्रागमाव, प्रश्वंसाभाव, प्रत्यवाभाव स्था प्रत्योग्या-भाग । इनके सक्षण प्रादि नीचे दिए जाते हैं :

(१) तस्य — विसमें 'द्रव्यस्य वार्ति' हो वही हथा बहुताता है। कार्य के समयानिकरण को द्रव्य करते हैं। युखों का भाषव हव्य होता है। युखों का भाषव हव्य होता है। युखों, वन्त, तेनस, नायु, भाकाण, कार्य हर्ष, भारता सवा मनम् ने नी 'द्रव्य' कहुताते हैं। दनने के प्रवन पार द्रव्यों के निरंप भारे भारता यो भेद हैं। निरंपक्ष को 'परमाणु' तथा भनित्य क्ष को कार्य कहते हैं। वार्षों मुत्ती के उस हिस्से को 'परमाणु' कहते हैं विभाग ना सवा के, भत्यप्य यह निरंप है। युक्ती-परमाणु के प्रविद्य है। युक्ती-परमाणु के प्रविद्य है। विभाग करता परमाणु के मुख भी निरंप है।

जिवमें गंध हो बह 'दुम्बी', जिवमें बीत स्पर्म हो बह 'जब' जिवमें बच्च स्पर्म हो बह 'तेवम्', जिवमें क्य न हो तथा प्रभिन के वंशोग वे उत्पन्न न होनेशासा, समुख्य और प्रधीत स्पर्म हो, बह 'वायु', तथा सम्ब निवस्ता गुण हो मर्पाद सम्ब को सम्बाधि-करण हो, बह 'वाक्षां है। से पीच 'मुठ' भी बहुबाते हैं।

साराय, काल, दिक् तथा भारता वैचार 'वितु' द्रध्य है। मनम् सभीतिक रामाणु है भीर निरंद भी है। साल, कल, इस सन्तर, उस तथान, माल, वर्ष, भादि समय के करवहार का जो भाग्यावारल कारल है वह काले है। यह निरंद भीर व्यापक है। पूर्व, परिवय, उत्तर, दिसल, भादि दिलाभी तथा विदिशामी का जो भागारल कारल है, वह 'दिक्त' है। यह निरंद तथा क्यापक है। भारता भीर मनस् का रक्ष गांवान के समान ती है।

(२) शुष — कार्य का मसनवायिकरण 'गुण' है। क्यू रस, रस, या, स्थां, संक्या, गरिसाण, वृष्कृद्दन, संबोध, विभाग, वरस्त, स्वरूष, प्रपटन, पुद्रस्त, स्वरूष, स्

(३) कर्म — किया को 'कर्म' नहते हैं। उत्तर फेंडना, नीचे फेंडना, बिहुड़ना, फेनाना तथा (मन्य प्रकार के) गमन, जेते प्रमाल, रपदन, रेयन, सादि, ये पाँच 'कर्म' के भेद हैं। कर्म द्रष्य ही में रहता है।

(4) सामान्य — फोड बानुधी में जो एक धी बुद्धि होजी है, उनके बारात प्रदेव पर में वो गाई घट हैं हम जारा जो एक सु बुद्धि होती है, उनका बाराज उनके पहुरेवाला 'वामान्य' है, जिले बानु के नाम के माने 'रह' सामान्य हमा है, जिले चरहर, रहरा। 'रह' से उन जाति के मनवंत सभी म्यांक्जों सा आन होजा है।

बहुतिस है घोर हर, पूरा तथा वर्ष से रहा है। चारक स्वार से प्रदेशका 'वामान,' प्रावासन्त्र' सा 'वातासन्तर' स्वार से प्रावासन्त्र' से वातासन्त्र रूप, पूरा तथा वर्ष स्व तीनी से प्रावाही। सर्वेष वर्षी में प्रतासन्त्र के प्रावासन्त्र के व्यवस्थान प्रावासन्त्र के व्यवस्थान के प्रतासन्त्र किया करा सम्बार्ध के व्यवस्थान के प्रतासन्त्र किया करा स्वार्ध के स्वार्ध हो। पूर वर्षी की स्वार्ध से प्रवास का स्वार्ध का स्वार्ध के स्वार्ध के प्रवास का स्वार्ध का स्वार्ध के स्वार्ध के प्रवास का स्वार्ध का स्वार्ध के स्वा (४) विशेष -- द्रमों के श्रांतम विमान में रहतेशन की नित्य द्रम्यों में रहतेशाला 'विशेष' कहमाता है। दिल द्रमों में परस्पर भेद करनेशाला एकमान यही प्रार्थ है। यह भगत है।

(६) समयाय — एक प्रवार वा स्वय है बो घरत धीर धवय में, गुण भीर गुणी, किया भीर किशवाद, बार्ड भीर मींक तथा विशेष भीर निश्च द्रभ्य के बीच रहता है। यह एक है धीर निश्च भी है।

सभाव — किसी वस्तु का न होना, उछ वस्तु का पत्ती कहा जाता है। इसके पार भेद हैं— "प्राप्त पतार ने पर उसने के पहले कारण में उस कार्य का न दहना, 'फलव समार कोने सने के नात होने पर उस कार्य का न रहना, 'फलव समार कोने सने में जिसका सर्वेदा समाद हो, जेवे बच्चा का दुग वदा 'प्रस्तेन समाद' प्रस्त्रर समाद, जेवे यट में पट ना होना दवा रह के स्थान होना

ये सभी पदार्थ न्यायदर्धन के अभेवों के भवनंत है। हिन्नें न्यायदर्धन में इनना पुषक् विचार नहीं है, तितु देवेदिक रहंत हैं तो मुख्य रूप से इनका विचार है। वैवेदिक मत के महुना ही साती पदार्थों का वास्तविक झान प्राप्त करने से मुक्ति विचती है।

दन दोनों समान तस्त्रों से प्रवाधों के स्वस्त में द्वानों के पूर्व रोनों दर्जन पुक ही में निते पुते हैं, हस्त सार है। दोनों सारसे वा मुख्य मनेय हैं 'शास्ता'। सारास वा स्वस्त धर्म हमें पुक हो वा है। सम्म विषय है—वही सारास के बाते हैं विचे वयाय। ववनें दन दोनों रहतों ने नित्ते पर्वत भी दों है। केवस सारों में वचन कही कही विकास ने में हैं। क्षेत्र में दों ही है। भवपूर न्यायमव के सनुवाद प्रमाण, प्रवेच मादि सोवह दर्जा के तरसाम वे दोनों है एक ही प्रकार हो 'मुक्ति' मिनारी है। धेने का राध्यान वे दोनों है एक ही प्रकार हो 'मुक्ति' मिनारी है। धेने का राध्यान वे दोनों है एक ही प्रकार हो 'मुक्ति' मिनारी है। धेने

न्याय वेदेशिक मात में पुश्चित, जात, तेजल तथा वापू हुएँ। पर्दे इस्त्री रा नाय है जा तथा हो। इस्त्री में कर वं वर्षों इं इस्त्री रा नाय हो जाता है, धार व प्रस्तातु स्था में धाराव दे धो है। वही प्रवस्ता 'अत्य' कहताती है। इस प्रस्ता में करोड़ जीता प्रभान नमले के धार क्या पूर्व अपनी के कराहि काशाई के हि तथा घरण्ट कर में धार धार में के धार विद्यान रहिं। पर्यु इस समय मुद्धि दग और नार्य नहीं होता। कारत सं स्था कर्या कर से प्रस्तात होने के निजे तसर हो। वाहिं इस्त्री के स्था घटण्ड कर्या कर में प्रस्तात होने के निजे तसर हो। वाहिं इस्त्री के स्था घटण्ड कर से धार कर नहीं के जीवासा भी कोई सर्व नहीं कर स्था

हवने उछर में यह वातना चाहिए कि उलान होनेशों में में के हमारा के निवे परवासा में मुख्य करने थे हच्छा उलाने बारी है, निवे में पोर्ट करने थे हच्छा उलाने में तुक्त करार की किया उसान हो जाती है, निवे वह ह हाई हरदे परवार के बंद्र के हो में है। ये परवास्त्री के बंदें वह परवार के बंद्र हो मो है। ये परवास्त्री के बंदें वह प्रस्तार के बंद्र हो सो है। ये परवास्त्री के बंदें के निवे सो दो परमाणु इन्हुं होते हैं वे पायिव परमाणु है। वे दोनों तराम हुए 'परमणुक' के समयाविकारण है। उन दोनों वा संत्रोन परमनाविकारणु है भीर भए, ईक्टर की इच्छा, मादि निमित्तारणु है। इसी मकार जनीय, तैनस, मादि सरीर के संबंध में समम्प्रता पाछिए।

यह हसराज रखता चाहिए कि प्रमाशिय दोनों परमाशु मान हो वे मुस्टिन हों होंगे। उनके साम एक क्विमानीन परमाशु, जैने कसीय परमाशु, भी महत्त है। प्रश्तुपन में 'मानुनरिक्ताल है हस्तिये वह सिंद्योचर नहीं होशा। 'दब्दालुक' से को मार्च उराज हैशा वह की सामुक्तियाल हां हो रहेता और वह भी सिंद्योचर न होगा। बत्रपन कम्मुक से सुन्त कार्य प्रमान के उत्तर काने के निवे पीन संस्था की स्तुगता सी वार्ज है। स्थान-केंसिक से स्पृत हम्म, प्रमुद कम्म या महत्त्व परिशायोची कर की स्वाव तीन कस्या ने उत्तरम होता है। इम्बिये मही दस्यापुक को तीन संस्था ने सुन्त हम्म प्रमानुक्त विकास होता है। स्था के ने ताम की तीन तथा प्यापुक से जुगुमुक्त वक्त महीसाई। हम के नदान होने के पश्चात वतने मुणी को भी जलांग्र होती है। यही शुद्ध को

धवार में कितनी बहुन है तथात होती है सभी जराम हुए भी से में में के लिये हो हैं। सभी पूर्वभम के सभी है जमार के भी म संवार में उस्ताम होता है। उस्ती मान भी में मनूरत उन्हें स्थीर, भीति, तुन, देस, मादि सभी होते हैं। वह बहु विसे भीस समार हो बाता है, यह उसनी प्राप्त होती है। स्थी सारा सार्व माने भीय के स्थान होने पर सभी भीश भी प्राप्त होती है।

स्थापनात — 'बंहार' के लिये भी एक कत है। रार्च प्रथं में स्थापित के महान उत्तर होगी है। उस किया में पर किया जाता होगी है। उस किया के उसके में दिवार होगी है। इस किया के स्थापन के बेगी हैं। उसके किया है। हिम्म के पिता है। इसके में दिवार के स्थापन क

द्दशा भेग है कि दिशा जारत के शाह ए बार्ग मा साम गूरी ही करता। मारहण होटा में शाह हहार के कि भी वास्तान में ही किया जारत होटी है भी द दरशा है जिस में उपका मास गूरी होगा, किंदु भी पामालुभी के बार्ग मा साम होटा है भीर किर माने जारत 'समालुभ' केन बार्ग साम जाते होटा है। में सित महित मीटा के प्रमुख्य होटा मा मिला ही कार्य में प्रमुख्य पूर्व मामाज माने ही के हक सामी हाल होटा है। में स्वाध मा है कार्य मामाज माने ही के हक सामी हुन सम्म पर है मा है कार्य माम के साम होटी बहु का सामी हुन सम्म पर है मा है कार्य माने के साम होटी बहु का सामी हुन सम्म पर है मा है कार्य माम के साम होटी बहु का स्वाध हुन सम्म पर है मा है कार्य स्वाध के साम होटी बहु का स्वाध हुन सम्म पर है मा है कार्य स्वाध के साम होटी बहु का स्वाध हुन सम्म पर है मा है कार्य स्वाध के साम होटी बहु का स्वाध हुन सम्म प्रमुख्य स्वाध स्वाध मा है कार्य स्थान मत को तरह वैशिष्ट मत से भी चुनि, उपलिस, मान तमा प्रत्य में कान सर्प के बोचक सर है। तम्य दर्शनों से वे तभी सम्य पित्र पारिमाधिक सर्प में मुक्त होते हैं। बुदि के बनेक मेर होने पर भी प्रपान क्य ते एक दो श्रे रहे— 'पिका' भीर 'पिका' स्थान के पार मेर है—स्वय, विषयं, सम्बन्धन वा स्थान

सबय तथा दिन्दीय का निकास न्याम में रिया बसा है। बेसेविक मत में एके पार्च में कोई सबत नहीं है। प्रनिवस्थानक मान को धनस्यानार्थ कहते हैं। बेसे-स्वहत को देशकर बाहोक को एक धनस्यानार्थ कहते हैं। बेसे-स्वहत नारिकेन हीश्यावियों के मन में बंदा होती है कि यह बचा है?

दिन भर राये करने वे करीर के ग्रामे धन कर जाते हैं। उनको सिमाम की धनेना होती हैं। होटनी दिनकर कर जाती हैं। होटनी दिनकर कर जाती हैं। बीटनी हैं। किर मन मनोबंद नाही के हारा प्रियंत्र नाही के हारा प्रियंत्र नाही के हारा प्रियंत्र नाही के हारा प्रियंत्र नाही के द्वारा है। बहुत जुड़ेन के पहले, पूर्वकारी के स्वार्त के कारण, कारण कर ग्राहें उन्ह वनन मन की धनेक सनार के विचान के सारण, प्राप्त है। उन्हें स्वार्त के स्वार्त के सारण होता है, जिले स्वाराज्ञ करा के स्वार्त के स्वाराज्ञ करा करा है। जिले स्वाराज्ञ करते हैं।

यही दाना ध्यान में रधना चाहिए कि वेसेविक बार में आन के धार्वत हो 'बिक्स' को प्रधा है और द्योतिन 'धविस' को 'बिक्स बान' भी कही है। बहुनों दा कहना है कि वे दोनों तकर परवार विश्वत है। जो बिक्सा है, बहु बान नहीं कहा या सकता और भी आन है, बहु क्यारि धिमान हो वहां सा बस्ता।

विधा भी चार प्रकार का है—तारात, धनुभान, रहाँव वसा धारों गहरी बहु काल में रहना है कि काल में 'हांज' का वसार्थवान नहीं नहां है। नहां जा कहां का आता है। क्यों तहार 'दाने बात' भी नेवादिक नहीं चालते। नेवादिकों के धान दा धारत का धनुभान में वसा जनभान को प्रस्था में बंदीकों ने धान देंत (स्वाह है।

देर के एक्टान जानियों को दूर तथा भारत्य का जान जरन्य क मान होता है। जतक हरित और सर्व क मान्यतं को भार-क्वान होता है। यह जानियाँ (जानता के परावा) जान का 'याजान' वहाता है। यह जान किंदु कर कार्यान जोन व भी को को हो जाता है। यह जान किंदु कर कार्यान करा हही है— का देरे आहे माने की तमनुष्य बन उठक भाई था। हो नाह है। यह 'मानिय जाते हैं।

प्रारध कीर कटुमान के दिवार से दोनों रखेंनो में बाई को यह-भेद नहीं है। दर्शनय दुन, दनना दिवार मही नहीं दिना बना ह

 बिन्हें 'पवासारव-कर्न' करते हैं। दश्के धार्तात्वा दुध देव कर्न होते हैं, नैये पुत्ती धादि महापुत्री थें, नते दिना निर्धा कराव के होते हैं, बादे 'पदारव-कर्य करते हैं।

दन यह बाजी को देखकर बहु हाइट हैं कि देखेंदिक अज ने तारी दर नदुत्र मूक्त दिखार है। दिहा थी शांधारिक दिवानों में न्यान के भाज में नैतायक बहुत गहुंपत्र है। धार्यक ने दोनों 'समानतम' कहें मार्ज हैं।

दन दोनों दशनों में दिन बातों में 'मेद' हैं, उनमें ने दुव बतों का पून उपनेत पड़ी दिश भाषा है।

(१) स्वायरानं व बयायों वा विशेष विवाद है। बयायों हो के साम तरसात होने थे साम को बाति हो यहती है। कावायय सीडिक दरिकोश को ब्याब से स्वाद स्वायतप के साम तरहे का विवाद विवाद आता है। स्वायवत में बीतह वसके हैं भीद तो मनेत हैं।

वेमेषिक दर्भन में प्रमेशों का विशेष विशाद है। इस माहत के प्रमुख्य तहारों का विशाद करने में लोकिक होएं के हुए भी माहतकार जाते हैं। इनके होएं मुख्य अवतु के बार तक आशी हैं हवस्त्रिय एवं बाहत में प्रमाल का विशाद बील समस्य आशा है। वेसिक मत में यात वहार्य है भीर नी प्रमु हैं।

(२) प्रत्यतः धनुमान, जनमान वना सहद इन धार प्रमाणी को स्वान रावेन मानवा है, किनु वैवेदिक केसन प्रत्यक्त कोर धनुमान रहीं दो प्रमाणा को मानवा है। इवके धनुमार संस्थानात मनुमान में बंबर्गुन है। हुन्य विहानों ने इवे स्वर्जन प्रमाण भी माना है।

(१) स्वायदर्गन के प्रतुगार जितनी इदियों है उठने प्रकार के प्रयुगार जितनी इदियों है उठने प्रकार के प्रयुग्ध होते हैं, जेंके-चारून, धावन, धावन प्रायुज्य तथा हमार्थन ।

कितु वेशियक के मत में एकमात्र चाधुव प्रत्या ही माना जाता है।
(४) त्याय दर्शय के मत में समवाय का प्रत्या होता है, किन्

वेशिवनो का यहना है कि कार्य में जो गुण उत्पन्न होता है, उसे पहले उस कार्य के समयािकारण में उत्पन्न होना बाहिए। इसलिये जब कच्चा पढ़ा आग में पकने की दिया जाता है, तब साग भीर पनने द्वारा रंग जाता करते है। दिन प्रकार द्वारा पत्र गाता है भीर नक्षण रंग भी वरण गात है। तहा मार्थ पहुंचार पत्र पूर्व मार्थ के वा ताता पर्देश त्या है। या जैन के भार में उन भी वा वालाप पर्देश त्या है। भीर उनके प्रवाद पत्र पत्र हो गाता है और स्वाद है। भीर उनके प्रवाद पत्र पत्र हो। गाता है और स्वाद है। पत्र कर्माण के पार्ट के स्वादान पूर्व के प्रवाद की स्वाद है। वाक्ष त्या त्या ते पार्ट के स्वादान प्रवाद कर्माण के प्रवाद है। वाक्ष त्या त्या ते पार्ट के स्वादान प्रवाद कर्माण क्षण है। पत्र के पत्र है। वाह है। एवं प्रवाद कर्माण होने हैं। पत्र कर्मच्या है। विकास देखता के स्वाद्य दुने हैं। पार्ट पत्र वाह्य वाह्य प्रवाद है। वह पत्र प्रवाद करता विकास है। है। पार्ट पत्र वाह्य वेदी है। है। के वेदी हर पत्र है।

(६) नै-विक्र पानड, विकड़, व्यवेदाहिक, प्रवाहात हो। बामारवारदिष्ट के चीब हेरवामान बातके हैं, वित्र वेदांबर विदे, पानड नवा पांचाय, के ही जीन हेरवामान बातके हैं।

(३) नैसनिकों के मज में पुरत से जाराज 'स्टार' हर गीर पात से जारज स्थान पशरत होते हैं हितु बेबेलिक के पाने की स्थान पातार है।

[4] नैराविक भीष सिन के मात है बीर वैर्शावक बहुगरा में पत्रुवित के मात है। धापम सारच के बहुबार इन देशायों में परश्वर भेड़ है।

(१) दरने प्रतिशिक्त कर्म की विपत्ति में, नेपासन कारण हैं, व प्रविभाषि में, दिनावम दिसान में, दिश्वकार की गर्ती हैं, दिन्दों के बीच महंदीचा में, त्यान के दक्कन में, बार्च क्यार्ट प्रविभाग में, प्रवृत्ति के दक्कार व्यक्ति के दिनार में, स्त्रृती वेदणों में, र्युति ने दक्कार में, प्रार्ट ग्रांति के दिनार में, स्त्रृती वेदणों में, र्युति ने दक्कार में, प्रार्ट ग्रांति में तथा प्रदिश मेंतीर में

इत प्रशार के दोनों साश्य केतियम विदारों में निम्म सिन्म हर रसके हुए भी परस्वर सबद हैं। इनके सम्म सिद्धांत परस्तर साई होते हैं।

वैरेबानर दुएलों में हव नाम के कह शांक है। यह ना है। यह ना है। यह ना है। यह ना है ना देवा है ने मार्ग है। यह ना हिया है ने मार्ग है। मार्ग कर ना दूर्व ने ना है। यह ना है। यह है। यह है। यह है। यह है। यह ना है। यह ना है। यह ने है। यह ना है। यह ने हैं। यह ना है। यह ना

च्छायेद में मन्ति का नाम भी बैस्वानर दिया है सौर उन्हें एक मंदल के दितीय सहक के भनुसार विक्यामित्र ने वैक्यानर देव की स्तुति करके कुछ ऋक् मंत्रों कीरचनाकी थी।

वैष्णवदास सस्त्रानि यह नामा जो इन्द्र महत्त्रास की टीका महित-एकोपिको के नहीं प्रियासक बो के पोत्र के, क्लिट्टोन एहें एसबानिं भी उतारिं की 1 इन्हें गुढ़ भीहरिजीवन जी वे 1 स्ट्रीन धोनजूरावत के बारहो रूजों ना प्रधानुत्राद किया है। आगवत्राहास्य के घनुवाद में रचनावात बंद १ ६०० है दिया है। अपदेर के सीतगोविद का प्रधानु-वाद बंद १८१भ में हुए हुमा। इनना समय संबत् १७०० है। १८१० के समयत है।

वैस्पानिश्रन् जन्म-१८ नवबर ६, मृत्यु २६ जून ७६ रोमन-साम्राज्य का मार्यंत प्रभावशाली सम्राट वैस्पाविधन (परा नाम-टाइटस फ्लैबियस बैस्पाजियन, शासनकाल-७०-७६) का जन्म मामुली साहवार के घर में हमा या भीर उसका जीवन बहादर सैनिक के रूप में गुरू हुया। इसी हैवियत से वह जर्मनी, इंग्लैंड, मकीका, यूनान, भीर मिस्र गया। बढ़ा यश पैदा किया। रै जुलाई, ६६ ई० को मिल में रोमन सेनायों ने उसको सम्राट घोषित क्या । प्रत्य स्पानों की सेनामों ने भी उसके प्रति बकादारी की शपथ ली। उनके द्वारा ही वह रोमन साम्राज्य का सासक बनाया गया. उसने मीध्र ही सासन सधार की घोषला करके ध्रवने को लोकप्रिय बनालिया। गाल प्रदेश के विद्रोहको दबाकर अमृन सीमाओं को सुरक्षित बनाया। जेरूसलम में भी रोमन साम्राज्य की स्थिति की पुरकृ एवं गुरक्षितः बनाया। जैनुस के मदिर को बद करके धपने सासन काल के हवर्षे में वहाँ शीमन झाविपत्य कायम रक्षा। ७८ ६० में इप्लेल्ड के बेस्स भीर मांग्लेसी द्वीप में रोमन साम्राज्य का विस्तार किया।

एक रोमन सरदार की लड़की स्तेतिका डामाटिला से उसका विवाह हुया। उसके दो पुत्र हुए थीर दोनों रोमन साम्राज्य के समाद हुए। [स॰ वि•]

वीपेक्स, जें ए (Voeleter,) A.) इम्बेंड के मुत्रक्तिय पूजिश्वास्त्रक (soil chemit) वे । दर्शने दिश्मीदकात रोज्यदेड मुत्रेशन केंद्र में भूषि ते होनेवानो छनिक पति कर वता कराया । यह विक्रिन दशार की विद्वितों में बाह्दोकारे, ध्रीव्ये- रिक ममना पोटेबीय उपरेक निसाए जाते हैं, तब पोयक तत्वों की स्तर्त पर कैंग्रा ममात पड़ता है, हतता सूरम धम्यतन हम्होंने हिया। परीक्षणों वे यह देसा गया कि प्रमोनियम लक्षणों के कारणा कैरिस्तम, मेंभीशियस मादि से स्तरि में बृद्धि होती है।

सर्व १८०६ में दरसानीत संदेशी अरकार के सामवाज पर दे आरत साए और दिश्ति मारत के साना असम्य आरंभ कर बगात, उत्तरप्रदेव तथा पंजाब का होरा लिया। सर्व १८६१ में बगादन करें गए। इस्ट्रीने मारतीय कृषि को यो स्थरता रखी, इत्तर्व ध्रुवेक्टर वर्षके स्वयम में माने विचारों को पुरत्यकार कर में, मारतीय कृषि के सुवार (Improvements of Indian Agriculture) के नाम में अरबिया किया सर्व हुस्तक मारतीय कृषि के विधित पर्धों पर सुवार देने में सबसे हैं।

भारतीय कृषि के सबंब में स्यक्त किए गए इनके धनेक विचारों से कृषि के उन्नयन में योग शिला है। [शि० गो० मि०]

बोह्लामय महिकेल (Wohlgemnth Michael) वर्षन विकास । बम्म मुरेसबर्स में १४३४ है को हुया १४०२ से पिय-बार होशिर्द्वकों ने रियका है दिवाह दिवा । इसने एक बहुत बड़ी संद्या का संयानन किया विकोस संगोत बता के क्लेन करी पर कार्य होता था । माहकेल वर्षामक विको तथा कारकत्म के किसे मिद्ध हैं । इसी किया मुनियत ने पिक्सी भी तथा गुमेसबर्ग की प्रदर्शनी में माह हैं । मुरेसबर्ग में १४१६ में सका देशत हो गया ।

व्यंग्यरचना (प्रहासक, वरलेस्क) 'बरतेस्क' धन्द का प्रयोग इसलैंड में राजसत्ता की पुत. स्वापना (वेस्टोरेशन-१६६०) से कुछ वर्ष पूर्व ही हुमा विसका मर्च पहले मुक्त विनोद ही था, साहिश्यिक पढ़ति नहीं। उसके पश्चात् 'द्रोल' (वित्र विचित्र; विनोदपुर्ण, हास्यास्पद) के वर्षाय के रूप में इसका प्रयोग हुया जिसका धर्म था मस्यत हास्यजनक । धव भी यही मर्य उन साहित्यक क्यों के लिये प्रयुक्त होता है को परिवृत्ति (मनुइति वास्य, पंशेडी), स्यायिषयस (करीकेवर) सीर सद्मक्पक (ट्रावेस्टी) की श्रेशी में साते हैं। सर्वप्रयम सन् १६४३ में स्वारी ने इसका प्रयोग विकासा बीर फिर सन् १६४८ में उसके प्रय 'विज्ञा के सद्य कंपक' (टावेरटी साँद विजल) के लिये इसका प्रयोग हुमा था। बारले कीटन ने मंगरेबी में जो इत्तरा धनुकरण किया वा (प्रथम भाग १६६४) उत्तका श्रीवंक या स्वारीनिवस, घीर अधिल दुव्यविधी (ए मीक पोएस, बीइंग दि फ्रस्ट बुक धीन वजिल्ल इंतीस इन इमिलक दासेत्क-एक हास्य कविता जो बजिल के देनीय की अबेजी में अबन पुस्तक प्रहासक, बासेत्क है) ! इस क्ष्य का प्रयोग 'हरिबाल' के लिये भी हमा था जिसकी जन बहे भटपटे दिवारणी मार्गे में रचना हुई थी जिनका प्रयोग साथे जनकर सभी प्रहासकों के निवे क्वीइन हो पदा था।

'वरतेत्र' बार वा प्रशेष पर प्रत नवी वित्ताची, वदा--जनवाती चीर बाहरी के तिने हेगा है दिवसे चवरत प्रतृत्तात के प्राप्त भीत भीत, बाहा, कार्ति का चार्तिशवद प्रतिवा (वोर्ट विशेष इति वा दिवी चेती के प्रतिवाद दिवा स्थापक वृत

tė.

रंगस्य

जिन्हें 'यबरप्रस्व-कर्म' कहते हैं। इनके घितरिका हुए ऐने कर्म होते हैं, जैसे पुर्श घादि महाभूतों में, जो बिना निधी प्रयस्त के होते हैं, उन्हें 'यपरवय-कर्म कहते हैं।

इन सब बातों को देखकर यह स्तर्ध्य है कि बेमेंबिक सब में बहवों का बहुत गुरून विचार है। किर भी सांसारिक विद्ववों में स्वाय के मत से बेनेबिक बहुत सहस्य है। धतएब वे बोनों 'तमानवंद' कहे जाते हैं।

इन दोनों दर्शनों में जिन बातों में 'भेद' हैं, उनमें से कुछ भेदों का पुन उत्सेख यहाँ किया जग्ता है।

(१) न्यायस्तंत में प्रमाखों वा विशेष दिवार है। प्रमाखों हो के द्वारा तस्त्रात होने थे मोध की प्राप्ति हो सब्बी है। धायस्था लीकिक दिश्योख को ब्यान में स्वक्त न्यायस्त्र के द्वारा तस्त्रों का विवार किया जाता है। न्यायमत में सोसह परार्थ है भीर नौ प्रमेय हैं।

वैयेषिक दर्शन में प्रमेशों का वियेष विचार है। इस साहत्र के मनुवार तरवों का विचार करने में लोकिक दृष्टि से दूर भी साहत्रकार बाते हैं। इनकी प्रमुख जनत्त के बार तक जाती हैं इस्तिये इस साहत्र में प्रमाल का विचार बोल समझ जाता है। वैनेषिक मत में बात परार्थ हैं भीर नी दश्य हैं।

(२) प्रत्यतः सनुमान, उपमान वया सन्द इन चार प्रमाणो को नाव पर्वत पर्वत मानवा है, किन्नु वैधिषक केवल प्रत्यतः धौर सनुमान कर्ति हो प्रमाणों को मानवा है। इसके सनुमार सन्द्रमाला सनुमान में सतर्मूल है। कुत्र विद्वानों ने देने स्वतंत्र प्रमाण भी माना है।

(३) स्वायदर्गन के धनुसार जितनी हरियों हैं उतने प्रकार के प्रत्यक होते हैं, जेंथे—चालुप, जावला, रासन, प्राल्ख बचा स्पासन । किंतु वैशेषिक के मत में एकमात्र पासुद प्रत्यक्ष ही माना जाता है।

(४) त्याय दर्णन के मत में समयाय का प्रत्यक्ष होता है, किंतु वैतेषिक के प्रत्मार इसका जान प्रत्यान से होता है, किंतु

(१) न्याय दर्वन के यतुनार संवार की सभी कार्यवादु स्वभाव हैं है सिद्धानों (Porous) होती हैं। वस्तु के उत्तय होते हो उन्हें सिदानों (Porous) होती हैं। वस्तु के उत्तय होते हो उन्हें सिदानों में द्वारा जन उनकर बस्तुयों में भीतर भीर बाहर प्राया या ठैन अभ्य करता है तथा परपाशु पर्यंत उन सन्तु भी भी पराशा है । तिय तस्तय तेन की क्याएं उन करतु में प्रवेश करती है, उन सन्तय तेन की क्याएं उन करतु में प्रवेश करती है, उन सन्तय उन सन्तय हो तथा गति है होता। यह समें में भीत्रक जन्म कि प्रवेश हो जीते — कुट्यार या वास्तर पार्ट में परस्कर जन उनमें भाग ताता है, उन धने के प्रतेश होते हो पार्थ की क्याएं उन भी प्रवेश करती है। या की क्याएं उन में प्रवेश करती है। पार्थ की स्वार की परार्थ हो प्रवास की कि प्रवेश करती हो पार्थ की स्वार की परार्थ हो प्रवास की का प्रवेश हो प्रवास की का प्रवेश हो हो हो जान सामन ने पिछरार्थ हो हो हैं।

वंशिषकों का कहना है कि नाम में जो गुण उत्तव होता है, उसे पहले उस काम के सम्बारिकारण में उत्तव होना चाहिए। इस्तिये बन कन्या परा मांग में पकने को दिना जाता है, उस मान सबसे पहले उस पड़े के बिसने परमाणु है, उन सकको पकाती है घोर यगमें द्वारा रंग जराज करती है। हिर क्या प्र घर्य पक जाता है। घर जाय रंग भी बरण जाता है। घर जिला में जुला र जब हुं। घर जिला में के आ वार्य करते हैं। घर जिला में जुला र जब हुं। घर जिला में जुला र जिला है। घर जुला है जो है। घर जाय है जो पर जाय है। घर जाय है। चर जाय है। घर
(६) मैथायक प्रविद्ध, बिरुद्ध, प्रनेशांविर, प्रश्तुस्त हर्ष कासारवयापदिष्ट ये पाँच हेरशमास मानवे हैं, स्त्रु वेशेंदर स्थि प्रविद्ध तथा सदिष्य, ये ही ठीन हेरशमास मानवे हैं।

(७) नैगविकों के मत में पूर्व से उसन 'स्वप' हव ही पार से उत्सन्न स्वप्न सक्तरब होते हैं, किंतु वैवेरिक के मत में हवे स्वप्न समस्य हैं।

(प) नैनाधिक सोग खिव के भक्त हैं और वैशेषिक व्हेशरण पणुत्रवि के भक्त हैं। धागम साहत्र के प्रतुवार इन देशार्त हैं परस्पर भेद है।

(दे) दनके प्रविक्तिक कर्म की स्थिति में, बेशास कार्या है, प्रविक्ति में, दिखान्य निमान में, दिराव्य में जाति है, विद्युची के बीच प्रवर्शनोंन में, प्रारात के दक्का में, वर्द कार्र प्रविद्याय में, प्रदुक्तारस्य और कंकार जाति के विचार में, होन्य वंदानों में, रहाति के दक्का में, पार्त जात में तथा गाँदि गाँदि मिमानों में में एक्ट्रपट इन दोनों सालाई में कर्मण्य है।

इस प्रकार के दोनो बाहन कविषय सिद्धांने में भिन्न शिन रखते हुए भी परस्पर संबद्ध हैं। इनके बन्न सिद्धांन प्रसार ही होते हैं।

वैरशानर पुरालों में इस नाम के कई शांत है। रहता संस्ति साम विवाद करूर तथा दुन के थी पुनो में के एक मा. निर्मे में कर निर्माण के महाना देखें हों कर निर्मे में कि एक मार के महाना देखें के क्याएं ने नार नहीं के कि का पूर्व में महाने के स्वाद के सार के कि एक मा कि की कि मा कि

्टाचेद में प्रश्निका नाम भी वैश्वानर दिवा है और वर्ड हैं प्रचलित देवता मात्रा गया है। उत्तके हुतीय महत के हिनीय बहुत है आरंक में ही कामभावना को प्रेरणा से यह बहुत त्योक्तिया है। या या। कामभावना पर प्रिष्ट वन देशा समरीका में उस समय से प्रारण हुआ वब रेक्ट्र में एक मंग्रेजी नाट्र नंदनी समरीका में माई दिवसें संगी के कीर्यक्षण प्रदर्शन, सुरियी सामाणी भीर पीच पंट के जाती से ए हाहारा राम प्रारा । यह को केवल उस हार-कार वा चौर प्रहासक का नाममाण बच गया है जिसने उस समय के सीते जो समावित दिवा था। यह उस कहार का मंगप्रदर्शन, संगीतक्य दहता की रेस्कृ में पुष्टे निया है।

व्यक्तित्व---३० 'मनोमिवि'

व्यक्ति प्रति स्वप्राय समाज में मनुष्य के प्रति तीन प्रकार के प्रपराय होते हैं, धर्मात् (क) जीवन के प्रति, (स) घरीर के प्रति, प्रयमा (म) स्थायीनता के प्रति।

(क) जीवन के प्रति अपराध

मनुष्य के बोबन के प्रति किए जानेवाले धपराध चार प्रकार के होते हैं—(१) नरहत्या, (२) धात्महत्या, (३) भूणहत्या भीर (४) विमुद्दत्या।

(१) वहस्ता — एक ज़रूज द्वारा हिंदी हुवहै मुक्त ना वस्त गहरूज बहुतात है। मामीन बात में नहत्वा के स्त्री मामतों में एक हा दंव दिया जाता था। वैक्ति धापुनिक सात में उक्त कर सावताओं के ज्ञम कथा मारविक स्त्रीतिसात के विकास में दिया होते के हाल नहासा के स्वराधियों में दिवस्त्रीया में सैतर उपलब्ध होते स्त्रात है। धापुनिक सारवालों के सनुवार नरहत्या जा तो वैष होतों है हा बक्षेत्र (स्वात प्रिस्त्रीय)।

वैध मश्डरमा—यैघ नरहत्या या तो सम्य होती है या फिर न्यायोजितः। (१) विनाकिसी अपराधात्मक इरादेके दुर्घटना सा दुर्भाग्यवश (पारा ८०); समया (२) किसी बालक या संसनुसित मस्तिकावाले व्यक्ति द्वारा पायलपन या नशे की दशा में (पारा दरे, at); प्रयुवा (३) पुतक के हितामें रिए गए सद्भावनापूर्ण नार्य शारा (थारा au, au मीर ६१) होनेवाली मरहत्याएँ सम्ब होती हैं। मरहरवाएँ विम्नविधित दशाधी में स्वायोवित होती है--(१) विधि द्वारा वास्त व्यक्ति द्वारा (यारा ७६); समया (२) न्यायानुसार बार्यरत न्यायाचीच क्षारा (यारा ७७); सदवा (३) हिसी श्यादानय के निर्णय या घारेज का पानव करनेवाने व्यक्ति हारा (घारा ७६); प्रथवा (४) ऐने स्पन्ति हारा जो विधि के धार्गत हरवा करने के भीवित्व में सहभावनापूर्वक विश्वास रखता है (पारा ७१): घपना (४) गरीर या सपति को घन्य हानियों से बचाने या उनको टालने के लिये घपराबारमक इगादे से रहित म्बर्किद्वारा (दारा ८१); स्वदा (६) हरीर दा स्वति की ग्या 11-11

के निजी अधिकारका प्रयोगकर रहे व्यक्ति हारा (घारा १०१ भीर १०३)। शस्य भीर न्यायोधित नरहत्वाभी के मामलों में दंड नहीं दिया जाता भीर इसीलिये ऐसी हत्याएँ वैध कहलाती हैं।

श्रभियोज्य नरहत्या -- ग्रभियोज्य नरहत्या (ग्रथत् धर्वध नर-हत्या) या तो हत्या की श्रेणी में बाती है वा हत्या वी श्रेणी में नहीं भाती। यदि कोई व्यक्ति (१) जान से मार डालने के इसदे से भयता (२) ऐसी शारीरिक चोट पहुंचाने के इरादे से जिससे मृत्यु सभव हो सथवा (३) यह जानते हुए कि उसके ऐसे वार्य से मृत्यु की सभावना हो सनती है, मृत्यु का कारण बनता है तो ऐसा व्यक्ति मभियोज्य नरहत्या का प्रपश्च करता है (बारा १६६)। धिभिशोज्य नरहत्या के लिये उक्त तीन तत्वी में से विसी एक का रहना मावश्यक है। इस प्रकार यदि निश्चित इरादे भीर जान-कारी से किसी की हत्या हो जाती है तो यह धर्भियोज्य नरहत्या होसी । लेकिन मदि मूरपू बिना निसी ऐसे इरादे श्रमवा जानवारी के हो जाती है तो यह मियोज्य नरहत्या नहीं होगी। दर्भावना धयवा बुश इरादा इसके लिये सावश्यक नहीं है। उदाहरसारवरूप यदि य जान लेने के इरादे से प्रथता इस जानकारी के साथ कि उसके कार्य से मृत्यू संभावित है, एक गड्डे के ऊपर पतली लकडियाँ भीर घास बाल देता है भीर ज उसे ठीस भूमि समक्षकर उसपर थला जाता है, निर पहता है भीर मर जाता है तो भ इस हत्या ना घपराधी है। पूत, घ जानता है कि ज माड़ी के बीछे है, ब यह नहीं जानता। साज की जान लेने के इरादे से वाको माही पर गोली चलाने के लिये प्रेरित करता है। य गोशी चला देता है घौर ज मारा जाता है। यहाँ पर व निरपराध हो सहता है लेकिन ध धभियोज्य नरहत्यां करता है। इसी प्रशार भ प्रास्ता ना शिकार कर उसकी भारत के उद्देश्य से मोबी चत्राता है जिससे आही के पीछे छड़े व की पूरपू हो जाती है। म यह नहीं जानना या कि व वहीं खड़ा है। यहीं यद्यपि संदर्भ सर्वेच रार्थ कर रहा या निक्रित वह मिनयोज्य नरहायांका भगराक्षी नहीं है क्योंकि उसका द्रशहा जान सेने का नहीं था भीर न वह भानता था कि उसके इस कार्य से कियों की पूरपू हो सकती है। इस दर्शन से यह नियम प्रतिपादित होता है कि यदि कोई धपराधी एक धपराध करते हुए विसी को मूरवृका कारण बनता है जब कि उनकान ऐसा इराहाया धीर न यह यह जानताथा कि ऐशा कार्य पूर्वका पारशाबन सहता है तो ऐसे व्यक्ति को केवल बधी धपराध के बिने वह दिया बायगा, दूर्पंडनादश बार लेने के लिये नहीं।

धिष्योग्न बर्ग्याया चा धिरहर दियों दिशे बागाश के कर नहीं है। एडडा बगोग मुख धर्म में हो हो हो है और स्थितिक विशेष स्थापित करी है। वह से स्थापित वहीं है। वह से स्थापित होंगे हैं। धर्म में स्थापित नगृहित भी हुए सामित नगृहित भी हुए से सेटी में बाती हैं। बागी है। धर्म में स्थापित नगृहित भी हुए से सेटी में बाती हैं। बाती में हुए सो में सेटी में नहीं धारी (सामित में सेटी में सामित में सेटी में नहीं धारी (सामित में सेटी में सेटी में में सेटी में नहीं धारी (सामित में सेटी में सेटी में में सेटी में में सेटी में में सीट सेटी में में सेटी में में सीट सीट सेटी में में सीट सीट सेटी हैं।

्रत्या -- प्रश्चिम्य करहाया हत्या हक्ष्मी वाशी है सहि कह

कार्य, जिससे मृत्यु होती है (१) प्राण , तेने के इरादे से किया जाता है (उदाहरसस्वरूप म जान लेने के इसदे से ज पर गोली पक्षाता है जिसके फनस्वरूप ज मर जाता है। ऐसी दशा में घने हत्याकी); घषवा (२) यदि वह कार्य ऐसी धारीरिक चोट पहुँचाने के इरादे से किया जाता है जिसके बारे में मपराधी जानता है कि जिस व्यक्ति को चोट पहुँचाई जायगी उसकी पूर्य होने की सभावना है (उदाहरखस्वरूप यह जानते हुए कि ज ऐसे रोग से पीड़ित है कि एक ठोकर लगने से उसकी मूल्यू संमादित है, म उसको मारीरिक चोट पहुँचाने के इरादेसे ठोकर लगाता है जिसके फलस्वरूप ज मर जाता है। ऐसी दशा में म हत्याका मपराधी है यद्यपि हो सबता है, स्वामाविक रूप में स्वस्य व्यक्ति की ऐसी ठोकर से मृत्युन होती); म्म्यवा(३) यदि वह कार्य विसी व्यक्तिको शारीरिक चोट पहुँचाने के इराई से किया जाता है भीर इस प्रकार पहुँचाई जानेवाली चोट स्वामादिक रूप से पूरव् का नारण बनने के लिये पर्याप्त है (उदाहरणस्वरूप म जान बुग्ध-कर ज पर तलबार का ऐसा पाव करता है जिससे किसी भी व्यक्ति की साथारण रूप से मृत्यु हो सकती है। ऐसी दक्षा मे म हस्या का धापराधी है यद्यपि हो सकता है, उसका इरादा ज की जान सेने कान रहा हो); भयता (४) यदि उस कार्यको करेनेवासा व्यक्ति यह जानता है कि उसका कार्य इतना खतरनाक है कि प्रत्येक दशा में इससे पूर्य होने की पूर्ण संमावनाएँ हैं सबवा वह ऐसी बारीरिक चोट पहुंचाता है जिससे मृत्यु होने की समावना है भीर जान से सेने के खतरे को उठाए बिना निसी कारए के ऐसा कार्च करता है भवना पूर्वनिवत ऐसी चोट पहुँचाता है। उदाहरसस्वरूप म सकारस त. मनुष्यों की एक भीड़ पर मरी हुई बंदूक चलाता है सौर उनमें एक व्यक्तिको जान से मार देता है। ऐसी दशा में महत्या कासे प्रवरामी है, यथापि हो सकता है, उसकी किसी व्यक्तिविधेष को जान से मारने की कोई पूर्वनिवास्ति योजना न रही हो। वह इस्तिये हत्या का प्रवराधी कहा जायगा क्योंकि उसका कार्य धासप्र रूप से इतना सतरनारू है कि इससे प्रत्येक दशा में मृत्यु होनी (घारा ३००)।

स्रमियोज्य नरहरवा और इत्या में र्घतर -- कोई प्रपराध तब तक हुरवा की थेशी में नहीं माएगा जब तक वह मिमयोज्य नर-हत्या की परिवादा के प्रवर्णत नहीं भावा क्योंकि स्वयं हत्या की परिमापा उन दशामों की स्रोर संकेत करती है जिनमें समियोग्र नरहत्या हत्या की येशी में बाती है। लेक्नि समस्त बामयोज्य नस्तार्षे हता की येली में नहीं था एकती। उदाहरलस्कार पर वह पारा ३०० के पाँच धपवादों में से किसी एक के महर्गत ध पाती है। एक समय था जब यह समभ्य जाता था कि प्रतियोज्य a silel't embergig L'Eint (aus jes) g ga el

Mitter Magnin

Sec. 44. 4. 4 दोनी दिवतियों वे

क्षेत्र माध्यक्ति पहर

e e

हार्यक ज्यूष्ट्रेड्ड् इत्युक्त

'eferia' ar 'e

इरावे अवना जानकारी की सावेदाता में है। प्रक्रियोज स्त् की अपेक्षा हत्या में घातक प्रहार करने का इराय प्रकारण मधिक रहती है। जान सने की सभी दशकों में वे शेनों आप भापस मे एक दूसरे के न वहिष्कारवर्ता है और न दिखास्त्री।

सामान्यत. जब इरादा प्राण तेने का होता है हो विदास मपराष हत्या है, यदि वह धारा ३०० के बीच इव्हार्स है। के सत्तर्गत नहीं साता। यदि प्रजानता है कि वशी तिली में हुई है घीर इस उच्य की जानकारी के साथ ध उसकी लिसे क्षेत्र में सक्तिपूर्वक हुँसा सारता है और द सर बाता है है पें मचराध हत्या है, मिनयोज्य नरहत्या नहीं, क्योंक प शीरी जानकारी थी। पुनः, यदि शारीरिक पोट से मृत्यु समाति। यह भमियोज्य नरहत्वा है। जब कि यदि ऐसी सारीति कर पहुँबाने का इरादा है जो सामान्य रूप से जान तेने है जिरे हारे है, तो यह हत्या होगी। इसरे मन्द्री में, यदि किए गए कांस परिस्ताम समस्त संमादित दशामों में मृत्यु है तो यह हरा। कि यदि मृत्यु होने नी सभावना मात्र है तो प्रवराव क्रिकेन नरहत्वा है।

मानववध -- प्रमित्रोज्य नग्हरमा श्री, जो हत्या वी वर्ते में नहीं माती, मयवा इ विश्व विश्व में मानववप शे परिश कहीं नहीं दी गई है और न इसनी धावश्यवता ही समभी पी इसके मतर्गत दो प्रकार के सपराथ साते हैं: (१) वे वो महिनोन नरहत्या के मतर्गत माते हैं (घारा २६६) वितु हारा है परिमाण के मवर्गत नहीं माते (धारा ३०० की बार उत्थान) भीर (२) वे जो धारा ३०० के पौच प्रपुतारों के स्वर्ग मार्वे हैं।

इम प्रथम प्रकार के मामलो ना रष्टांत सबसे पहते हरे। शी कोई कार्य चारीरिक चोट पहुंचाने के इरादे से दिया बाता है विने मृत्यु होने की संभावना है तो यह मानवदय है। उधहरहार म म मपनी पत्नी को पूर्ण बक्ति से तमाचा लगाता है। क्रमावहर स गिर पहली है भीर भर जाती है। इस बात का कोई प्रमाण नी है कि वह बीमार यी। ऐसी दशा में स मानववष वा साराशी है। यदि प्राणु सेने के इरादे वा समाव है और जीव वा फल यह है हि कार्य इस जानकारी के साथ दिया गया का कि उससे मृत्यू होते औ संभावना भी तो यह मानववम है। उदाहरणस्वहत बद गुरने हैं धनराय में बालानी पैटा करने के लिये विश्वी की बतुरा बिना दिन जाता है जिससे उसकी मृत्यु हो। जाती है तो यह धरराव मानव है। कभी कभी यह निश्चित सरना वटिन हो आता है बा में धरराध के बिक्ष दियाने के लिये एक स्वतिक विश्वी की बान से बे है विसे रह मूत्र सममता है। बदाहरणात्त्रकृत स. ब को जान मारने के इराहे में उछके निर पर तीन प्रहार करता है। युनार ब बेट्टीस होकर बिर पहना है पर्याप वह मरा नहीं है। च उन्हें at bamet ustra & nit anim aus era e fat se भोरही वें बाद बहा देश है शिवद व पहा है। बाहर ने बार वर् है कि पूर्व बनने के हो है. महानों के मही । बनई पन्य स्थामानर a mur and als' (track ter. bad agus & at

ها فصلت بالاستخاب بيت مطاورتها بد سن الا کالات

0 × 4.

पुंत (स्वा धा कि घ हत्या करते के प्रश्त का धपराणी है, या का नहीं। धवहनत स्थायाधीय थी गायत ने वया के स्थार स्थार स्थार स्थार प्रधान के स्थार किया है। स्थार स्थार हे स्थार है स्थार है। हिन्द है कि हिन्दी मिल्टियों के स्थार है है हिन्दी धिनिय्यों के स्थार है है हिन्दी धिनिय्यों के धार है। सिंदी है कि है है कि पार है है कि स्थार है। सिंदी है कि है कि इस प्यायायों में न्यायाधीय भी पासन के हस वा वायायों है। सिंदी है कि है के स्थार है। सिंदी है कि है से स्थार है। सिंदी है की स्थार है हम स्थार है। सिंदी है सिंदी हम सिंदी है। सिंदी हम हम सिंदी हम हम सिंदी हम हम हम सिंदी
दितीय येणी में बारा १०० के पांच परवारों के घेंदर्गत मात-ते वानसे माते हैं जिन्हें बात तेना नहते हैं. (१) वर्णवाम में हर, पदा (१) नियो रसा के मंदिनार ना मंदिनमण करके दशा (१) वरतारी कर्मवारी बारा मारे विधिकारों का मंदिनमण रहे, बच्चा (४) निना पूर्व विधार के मनाक्ष पत्रमें होने पर, बचा (४) महमूति के वान सेना। वान नेने के हन वशी मामतों मानवण चप्या प्रमित्रोण नर त्याना, जो ह्या भी मेखी में ही माती, पहेंग सम्पाय होता है।

हत्या घरवा धिनमेण्य नगहरना का प्रवत्न—हत्या का प्रवत्न हत् पुत्त प्रयास है धीर एकं तिये वारा ३०० के वितंत वह हता जाता है। यह परास को विद्य करने के जिसे हवाँ अपत्त हों गृत्यु होने की बमादना होनी चाहिए, धनर किसी परिस्थिति-ध्व हमां भन्यित्व होने के न रोका जार । दमें दो बातें विद्य होंने चाहिए : (१) जान केते ना इसारा धीर (२) धीमकर्ता को वस्य धरिक से स्वदन रहकर रिसी परिस्थिति के बारण उद हराई को समस्त्रता। इसी अगर धीमधीन्य नरहस्या करने का स्वस्त्र चारा करने का वस्तु दर्शन एंट्री

श. मामहत्या — मामहत्या त्ययं मानी जान तेता है। है। विवादा श मारपारी देवती नहीं है स्वीनि प्रपापी वीचित है। नहीं ववता । केवल मामहत्या जा त्रमल माप रे कर भीर दे कर के मंत्रीय देशनी है। बासहत्या मामाराख्य दिलीय दिलाव, वार्ति-शारिक कत्तुं, निरामयाज्ञा, मारीतिक स्वतंत्र मापता हैन से मामलाज्ञा मादि के काराख्य की चाती है। दवके तिये गोनी मारने, फ्रांची पर खड़को, बहुर लागे, गानी में हवने, माप में चवले, गाना बाटने वेंसे सोवले का स्वतंत्र मामलाज्ञा करने वेंसे सोवले का स्वतंत्र मामलाज्ञा करने वेंसे सोवले का स्वतंत्र मामलाज्ञा करने वेंसे

इत्या करने के प्रयस्त की घरेला घारमहत्ता के प्रयस्त के लिये देह हस्ता है बरोकि विविधा कानन गो बढ की घरेला

दया का मधिक उपयुक्त विषण

इंडनीय है बशर्ते सभंपात न' कराया

৲ [⊆]শ্বাস

· 79.

कोई

खिलाई गई है तो वहं दंडनीय नहीं है। सब पैडे अपराध ३१२ से केरर ३१४ के संवर्णत दडनीय हैं।

५. रिह्युह्त्या यह प्रयश्य बच्चे का परिशाम करने स्वय की विश्वनित तथा उत्तकों फूँक देने ये होटा है। वाध हुसारी बच्चों के बाता रिता वह प्रशास करते हैं अंधीक वे प्रतीय कच्चों के प्रमाण की सार्वजनिक सीट के विश्वान के बिडित पहते हैं। संस्टास्त माता शिता भी ऐसा कार्य करने में मूत सकते हैं।

जिहुत्य का दूसरा पहलू नवनात सिष्ठ का दिवाना है सारा देश के संवर्गन दरनीय है। वसी देशों में विशिष ने कि नीति वह है कि जम्म घीर प्राप्त का पूर्ण कर से प्रशासन पाहिए। स्थिमिये जिलु की पुत्र कर से केंकना स्टेड्टनकः भीर कारस्वका दरनीय है। इस सरदाय के सिथे गोपनीयत परिस्ताय दोनों का होना धानस्वक है।

(ख) रारीर के प्रति अपराध

मानव सरीर की सुरक्षा के प्रति अपराम का, गंभीरता व से, हुसरा स्थान है। इस प्रकार के अपराम वो प्रकार के हो (१) जोट, यामुली या सक्त और (२) आक्रमणा।

(1) चोट मामूबी ध्यमचा सस्त (यारा ११६-२१: यह कोई स्वर्क क्लिया है की स्वर्क में मारीरिक वीता, रोग नियंकता उत्तव करता है वे उसके नियं क्ला जाता है नि चोट पहुँचाई। मधीर चोट सस्त कहुवाती है। इस महाया मानिक तत्व बहुते धावसके हैं। हुमरे कहाँ में, मारास्ता वोचेट पहुँचाई का प्रारंग होना चाहित चवता बहुत बहु

हो कि उसके कार्य से बोट पहुंचने की संभावता है बोर ऐसं

मवश्य पहेंचाई जानी चाहिए।

मानूनी घषना ६६ड पीट (१) पीट पहुंचाने के ह तैये पाड़क हितारा, धानि तथा पैसे हैं। उत्तरहानों के उन्तरहानों के उन्तरहानों के उन्तरहानों के उन्तरहानों के उत्तरा दिनेते, या परंत करने या परकारा कर्नवारी की घरना कर्तनशालन क रोजने के धरायानों के कहोसाने में महानार गुजरहारी जा पेटें मामनों में मुख्यर देव दिया जाता है। इस जहार

सस्त चीट का' अपराय हत्का हो जाता है यदि यह

गंभीर या मार्कास्मर उसे न गारवा घवना (२) निना विचारे धयरा घणाग्यानीरच पर्तुपार्द जाती है। ऐसे मामसी में हरून दंह दिया जाता है।

(र) आवसण् (पारा १६६-१८०) हिमी दूसर कार्कि पर कार्कि पर कार्या पार्कि के प्रयोग को बन का प्रयोग करते हैं। यह प्रयोग प्रथम प्रथम प्रथम हो तहना है, क्षित्र पूर्ण मा विशे ध्या वर्ष्य मा या पार्व में विर्वेश कार्य मा या पार्व में विर्वेश के प्रयोग की कार्य कार्य मा या पार्व में विर्वेश के विर्वेश मा या प्रयोग (१) विशेग प्रयूपित के, (२) कोई प्रयास करने के विशे या (३) किनी पूर्व में विर्वेश प्रयोग प्रयोग किनी प्रयोग है।

कोई बर्गात उस पान पानवण हा प्रवास करता है जब बहु (१) कोई ग्रुप्त बनाता है या तैयारी करता है, (२) रह रह्मा है या बहु जानने हुए (१) कि रह असर की मुद्रा या तैयारी में कियो ज्योदित व्यक्ति के रह प्रवार अपमीत होने की संभावना है, (४) कि ग्रुप्त वनानेवाला या तैयारी करनेवाला महित उनके बिक्त अपरायाश्वक बन पा अभीन करनेवाला है। उत्तरिख्तका म,ज पर पूरेगा ताला है, रह रूपते से प्रवास बु आने हुए कि रह बाज में जैयानना है कि रहने ब को यह विकास हो एकना है कि उनकों मारनेवाला है। ऐसी दसा ने प्रधानना कराय

साफनण का सराय उस समय पुरवर हो जाता है जब यह (१) किसी वारसारी कर्मनारी की पासे कर्मन्यासन है रिने के विचे (भारा १४६); समया (१) किसी की सा स्वीर करित करने किसी का स्वीर सारक करने किसी किसी करी हिस्त करने के सिक्त करने किसी का सिक्त करने के सिक्त के सिक्त के सिक्त के सिक्त करने के सिक्त के सिक

(ग) स्वाधीनवा के प्रवि अपराध (धारा ३४६ और ३०४)

प्रपंक व्यक्ति हा सपिर पवित्र भीर स्वरंत समया नाता है धीर इसीमिय कानून जबके दर देशा है जो उससे व्यक्तिगत इसीमिता को नहींचित करता है. यथिन यह ही तकता है कि उसके सपिर के शिव्ह उसका कोई समियान न हो। वहें सम्प्राप्त दो बहार के होते दें (१) प्रमुचित पार्वसी और प्रमुचित कर तेलके हारख सावासन की स्वयत्ता पर प्रसाद पड़ता है भीर (द) सामाबृहस्त्र तमा तात्वस परास, जो पूर्ण कर वे सारीरिक स्माधीनता को दिव करते हैं

 अनुधित पार्वदी और अनुधित कैंद्र — इन अपराधों ना के प्राचानमन की स्वतंत्रता में इस्तजेष करने से हैं। भविष्य पानसे में (भाग देवेद और देव) बायास्त्य में लाग्न गढ़ भाषित कोट होती हैं। इस बाराम में तेन कर हों! देविना देवां की भोद माने हैं ऐक्ता दिवर उसने तमें भारे यव दिवा की भोद माने हैं ऐक्ता दिवर उसने तमें में दें। उदाहरणाहरूम में उस गाने में दमार बाता हैं। ये को बाने का भाषिता हैं और इस बारा वह वरों हैं गढ़ जाने की होता है। यूची बाता में का मूर्गत पार्टी

पार्शिय देश में स्वाहि के पाश्चवन वर पूर्ण ना के श रहती हैं। मुलिय देश में स्वाल नाम माहित तिसित में बहुद नहीं मा कहता। वस्तुष्टालक्स मों में के बातर हैं भी की पृत्तिमा देने के तिमें पुरू कोटरों में बंद स्था में! कराने में बहु प्रमुख्ति देश हा प्रमुख्ती हैं। पूर्णवा में के लेने मात्र (यहार नेश मोर अप्त); या (३) देश में बाद की गोरशीवडा (यहार १२४); यहार (३) दिए में बंदी अस्प्रीक्तरण प्राचित वारी दिए वाने पर के री में (यहार ४४); यहार (एम) देश के देश होता की हैं (यहार ४४); के प्रमुख्त प्रभा मार्ग स्वयत्वी हमत का जहेंक ही (वारा १४०), वो प्रमुख्त कर का प्रस्ता हुआ

२. बाखावहरण भीर तस्त्रम भवराथ (धारा १५१-१६) -ऐते मनराय पाँच प्रकार के होते हैं क. बाबावहरण, स. हर्व भवहरण, न. मनेथ मनिवायं यम, च. शहता धीर इ. मनीहर मां के लिये मनयस्क का चय विक्रत ।

ङ. वावापहरख — वावापहरख का शानिक धर्म दर्भ में प्रमेश है। धर्पणी विधि के प्रवर्षन यह व्यक्ति की स्वार्धन में प्रमेशा प्रिमाणक के प्रिकार का प्रशिक्त्य प्रसिक्त क्षण की है। इसे वाजब स्वाधीनमा को स्वाबिय विदि पहुंची है कियाँ बावक व्याद्यारिक का में एक ऐसे व्यक्ति के निवरण की स्वित्ति में रहता है नो उद्यम वास्त्रीहरू मिलागक नहीं होता।

स. बसात् वायहरस्य — जब कोई स्मिक्त किसी हुतरे स्मिक्त किसी स्वान से जाने के निषे तानत से बाध्य करता है वर्ष प्रत्य से पुरुवाता है तो सहकटा जाता है कि समये उस स्मिक्त लात् मरहरण किया (चारा ३६२)। बनार् मरहरण एक हहारक धरराप है। जब यह पारा १६४ तथा माने नी साराची में उस्तितित उद्देश्यों से क्या जाता है तो यह दबनीय होता है।

बाबापहराणु ध्रमता बलालु ध्रपहराणु का भागराज गुमार हो जाता है भीर उसके लिये गुरुप्तर दढ दिया जाता है यदि वह विम्नविद्यत जहेंक्यों से निया जाता है -- (१) हामा करने के विधे (घारा ३६४), उदाहरशस्त्रकृष काली देवी को प्रसन्न करने की गरच से उसकी बलि चढ़ाने के लिये; धार्यवा(२) गुप्त स्था से या मनुषित रूप से कैद करने के लिये (पारा ३६४); सध्या निसी स्त्री को विवाह के लिये बाध्य करने या निविद्ध गमीग के लिये जबरदस्ती करने या पुसताने के लिये (धारा ३६६); घयना (४) दस दर्प से कम के मच्चे के सरीर से चल सपति पुराने के लिये (घारा ३६६); ययशा (४) हिसी स्त्री शो यापराधिक धनती, मधिकार के दुवायोग मथवा यलप्रयोग के किसी दूसरे तरीके द्वारा निषिद्ध समीत के उद्देश्य से किसी स्थान से आने के लिय बाध्य करने के लिये (पारा १६६); प्रथवा (६) १८ वर्ष से कम वी मन्यस्क सहसी को, इस इरादे से भयता इस जानगारी में कि उसकी निषिद्ध संभोग के लिये बाध्य किया जानना समता पुरस्ताया बायमा किसी स्पान से जाने के लिये बाध्य करने के लिये (घारा १९६ म); भपवा (७) २१ वर्ष से कम की लड़की का मास्त से बाहर किसी देश से भयदा जरून तथा करनीर से भाषात करने के लिये, इस इरादे से या इस जानकारी में कि उसकी निविद्ध समीय के लिये बाब्य किया जायगा (धारा ३६६ व), भववा (८) किसी ब्बक्ति को सस्त बोट पहुँचाने, दास धनाने धयवा व्यभिवार के लिये (पारा ३६७), प्रथवा (१) विसी व्यक्ति को छित्राकर रखने प्रथवा कैंद करने के लिये (धारा ३६८)।

प. दासवा (धारा ३७०-३०१) — भारतीय दह सहिता है पड़ुवार दाखी ना कब विकस दहनीय है। दासवा है घवगेंद्र दो तस है: (१) किसी धार्थिक है जीवन ना कम विकस और (१) किसी को काम करने की स्वाधीनता से यथित करना।

मारत में दास प्रया प्रचलित थी, जो १८४३ ई० के धविनियम भे से समाप्त कर थी गई थी। अब इस घिथिनियम की व्यवस्थाएँ भारतीय दह मंदिवा की धारा ३७० में धामिलित कर सी गई हैं निनके पतुनार हिसी कारिक का दात के रूप में फ़ब्स, विक्रम, सम्बद्ध संघवा नियंति दहनीय है। ओ कोई भी स्वादन दासस्यापार करता है यह धारा ३७१ के स्वतंत दहनीय है।

क, क्रनितिक कार्य के लिये प्यवस्क का क्रयंबिक्य (धारा देश-देश) — मर्नोटक कार्य के विशे प्रवस्त का अप की. विषय दोनो भारतीन दुर मिहाड़ों के स्वतंत दस्तीय है। विशेना बारा देश्य के मर्गेत बीर केंगा पारा देश्य के मर्गात दस्तीय है। यहाँ यह उपलेखनीय है कि देश वर्ष के कम की सक्की वाविक्र मात्र उस दिस्ति में भाराभ नहीं है वस वह गोद नेते सपदा विशाह के निये शिया जाता है। (ए० च० निव)

च्योक्तियदि , साथारण धर्य में, स्वार्य के समयंन की, स्वया विकार समये जानेवाले व्यक्तियों की महत्ता स्वीकार करने की प्रश्नुक्त, दर्बन में, प्रश्येक व्यक्ति की विधिष्ट व्यक्ति ठहुराने की प्रवृत्ति ।

पाश्चास्य दर्शन मे व्यक्तिबाद की समस्या पहले पहल स्रोफिस्त विचारको के समय, पौचवीं सताब्दी ईसापूर्व के प्रासपास, उत्पन्न हुई । मुलतः यह सामाजिक समस्या थी । प्रारंभिक शासन योदामी के शौर्य पर स्यापित हुए ये। जालातर मे, उन प्रारभिक शासको के वशन, परिवार तथा उनके सविधियों के कुल कुलीन बन गए थे। योदा उनके सहायक एव धनुवर थे। सोफिस्त काल के युनानी समाज में कुलीनों और योदामों की ही गिनती थी। इन्हीं की सुख स्विवाएँ उपलब्ध थी। कुलीन समाज परपराधी की देवी बढाकर सामान्य जनो के प्रधिकारी का घपहरख कर रहाया। ऐसी परि-स्यितियों में सोफिस्डो ने परंपराधी की माननीय सिद्ध करने का प्रवस्त हिया। सोफिस्तो मे बयोवृद्ध प्रोतागोरस (४५०-४१०) ने मनुष्य को सभी वस्तुयों का मानबड घोषित किया। प्रोतागोरस का उक्त कथन पारवात्य दर्धन के इतिहास में व्यक्तिवाद का मूल स्रोत प्रसिद्ध है। इसी प्रतिज्ञा के चनुरूप प्रोतागोरस ने ज्ञान की ध्यास्या में कहा, 'हम वस्तुची को नहीं, प्रत्यक्ष के विषयों को जानते हैं। सामान्य प्रत्यक्ष को ज्ञान का स्रोत बताना मानसिक मामार पर सामान्य व्यक्ति की सत्ता का तथा उसके मूल्य का समर्थन था। यह 'मल्प' की बेदातिक सत्ता के विरुद्ध सामान्यत. ज्ञात 'बह' की सत्ता का समर्थन था। किंतु विवाद का खंत न हथा।

धरुवातुन ने सत्ता को समस्या पर निचार करते हुए बखुओं कं 'सार' में मता स्वीजर दिया। उसी को सबने इक्ट उद्वापा। पर नद् 'बार' बहुनों के स्वामें क्या 'सामान्य' सा। एव प्रशार उसने निश्चित बहुनों को ध्यायार्थ घोर उनके सामान्यों को सबार्य दिखाने वा प्रमार किया। प्रचारात्र प्रमार को बहुजा को, उसके सार को पुष्ठ करा मानकर, मिस्सार एवं मध्य बिद्ध करता पाह्या या। घरस्तु ने प्रचारत्त्र के सामान्यनारी दर्जन में सहस्य कोई निवेष परिस्तृत ने सामान्यनारी व्यक्त में सहस्य कोई निवेष परिस्तृत ने सामान्यनारी व्यक्त में सहस्य करता स्टें वस्तु से मलग नहीं किया जा सकता। बात ठीक लगती है। वस्तुर्रे केवल सारभूत गुण तो नहीं हो सस्ती; केवल सार समग्र वस्तु का स्थानावप्र कैसे हो सबता है.

धायुनिक काल में, जर्मन दार्शनिक इत्तेनुएस बाट के समय (१७२४-१६-४) तर, बाह्य जनत् की बहुवा को ध्यास्त विद्य करते के प्रथानों का विवश्यित चलता गृहा। बाह्यिक विद्यानों का विश्वास भी होता रहा। इस विकास ने प्रश्यस की ध्यास्त मानने में सक्कत देशा कर भी थी। बाट में, जो स्थय विद्यान का ध्ययेता रह चुका सा, बर्जुवां ने स्वास स्वीक्षर की। उसने वनत् की अमारस्वका की कायम रथा, बिनु बान की प्रक्रित के दुक्के निये उत्तरपत्ता। ब्रह्माया। पन बहुत जनत् के सम्बन्ध समात हो गई थी; स्वास्ता थी उसे वानने वी।

र-भी मताभी है अवहारवारी दर्जन (मैमेटिज्य) ने मायत की मान वा जिया माम्यय बनाने में नाको मीन दिवा ह कर सामित्र महीत का दिवार प्रमानिक हुए । पार्स पुरुष भीयतें (स्टर्स-१९११) वो इसार प्रस्थाद माना नाता है। बिनु हक्के मुनुष स्वामार्या विविध्य संख्य (स्टर्स-१९१०) है। वेस वे मयोन को प्रशासर विदेश का मास्यय बनाया। जनके प्रमुग्न हुने देखन पार्थिष्ट कि हुई सप्तु इसारी मार्ग्यायों को मुरी करती है प्रस्ता गरी। यो मार्ग्य है। यो इस मुन्न स्वाम ने सहु मुन्ने हुम येथे प्रमान्ध में । जनने बहु, 'यदि मुम्म सहित्र प्रदेश बहुन यो प्रमान्ध भी। जनने बहु, 'यदि मुम्म सहित्र प्रदेश बहु याच प्रार्थिक निर्मार या मार्गिय हमा वर्ग विद्यात है, जी देशक क्ष्यराशिय, वर्ष वर्षी स्वपन्ना, स्वाम्यत अपनों मोर्ग्य सांस्थानिक निर्मार को स्वपन्ना, स्वाम्यत अपनों मोर्ग्य

बही के बनुध्य ग्रांटी भगवा जनम् को बहुआ शावतिकों के शांतिक बहारीह के पुण हुई। बनी ब्लान ने जाया का वध्यप्य कर शन्ति प्रत्यक्ष धीर धन के बाधारी को बनक किया। व्यक्तिशात प्राकृतिका किया का जाया हुए। बनुस्य धीर बरण् हाई करने को भी कार ना सून्यू भी सामाध्य दोनों के बीच प्रेपलीयला का माध्यम समझ वाहे तहा । र माधारी में वास्तिक सामनीयाला घोर कार्नेसानिक ध्या में सममतिला हो नाने दे दास्तिकों ने बरधोत्रमृष्टि वर्षा मार्थे प्रदेश पुर कम दिया। मनीविद्यान ने ध्यान्तिक के प्रमत्त प्रदेश व्यक्ति को एक स्वतन कहार निर्म्थ किया। को नियारक हेनची वर्ष सा (वर्ष-१९४४) ने तत्त्रीचे धर्मे बोध की प्रदेश मार्वीक समुख्य (द्वीस्त्र) को प्रोक्त हमार्थे कर्मिक की प्रदर्शात्रमृष्टित को प्रम्य माहिलों ने विद्यार कार्र है। यह पनुष्टित किती नियादक कार्यक में द्वीह हुए कहारे दियाँ प्रियाय यह है कि एक ही समझ से चूटे हुए कहारे दियाँ प्रयाद यह है कि एक ही समझ से चूटे हुए कार्र देशों प्राप्ति हैं। सी पाने पाने बंग के स्वतिक है। इन कार्य प्राप्ति

यर्वभाग परितर्शवाद इश्वेद भी बोड़ा पाने दाहर (विध-मगरियदियों एवं नारामांथे का उत्पादन करने ने मृत है। वि दूस म्यारास्त्रपाद से, इब क्यांतिकत मानवीय कारायों हो स्वत्र देवे हैं, तो निश्चय ही सवाय कर है सभी वर्गदाओं के बीतार रा पूरव को क्षीकार करते हैं। वार्धानक क्यांतिकार का यहें पान है। विधेष वेच 'पाक्यारायर्थन', 'तीकिस्त', 'विनिक्त', 'विनिक्त', 'विनिक्त',

सं ॰ ग्रं॰ — विलियम जेश्म : प्ल्यूरलिस्टिक वृत्तीर्ग्य; हरी वर्ग्सा, इट्रोडरवत टुमेटाफिजियत । [वि.स॰]

व्यविकरण (Interference) से हिसी भी बहार से हरी की एक दूनरे पर पारस्परिक ब्रक्तिश की वर्षामणीं होते है विसके परिसामस्वर कुछ विशेष स्वितियों में करते बोर औ ब्रमाशे में बृद्धि कमी या उदासीनता मा बाती है।

भौतिक प्रकाशिकों में इस धारणा का समादेश टांवन इन (Thomas Young) ने हिया। उनके बाद व्यक्तिराएँ रा स्यवहार किसी भी तरह की तरंगों या कपनों के समदेश मा तार्म प्रमादों को स्पत्क करने के लिये किया बाता रहा है। सते। में [63] भी तरह नी (जल, प्रशास, ब्यनि, तार मा रिवृत् से पर्दा) वरववित के नारण सहरों के टकरान से जायप स्विति हो मही करण री समादी बाठी है। बद कभी बत या मार्ग विशेष में साह पर दो मित्र तरंगनमूह एक साथ मिलें, वो व्यक्तिसार में रियांत उराप्र हो मरती है। बही एक तरवना! वे वंद्य मा के वरमधूनों का दूवरी शूबना से सबस महारे के वरमधूनी समिलन होता है, बड़ी हर की मनइ का उपनवन उस स्वान दा सहरों के रावच भीर एकांड भरितर के संगव जनवरों के बोर ह बसबर होशा है। यह तरवाँ में वे एक के तरवधन वा हुनी वरदवर्त वर यमागात्र होता है. वर प्रश्नी माह पर करती की प्रदेशन कम हो जाता है और प्रतिश्वीतत कारणन (या प्रस्तरन) de afa masa (combonent) & bette njt tat unter & unt & eriet gritt ; safe & seife fert

या दो से सियक वरंगसमूह, जिनके वरंगदैक्यों में मामूलीसा संतर होवा है, करीब एक ही दिला में सदसर होते हुए मिलते हैं।

प्राप्त भी परित दापीय होती है। सिधी एसल प्रश्नासतीत है निष्टुंग कर्या सामय के वासने से समान कर ते तिया जाती है। यदि प्राप्त के दो सर्वेच सीत्री निर्माण क्षेत्र सिप्ताण क्षेत्र सिप्ताण क्षेत्र सिप्ताण क्षेत्र सिप्ताण क्षेत्र सिप्ताण क्ष्म के वास्त्र से कर के वास्त्र से कार्य स्थान कर्य के वास्त्र से सामय क्ष्म के वास्त्र से सामय कर के व्यंत (crest) पर, या एक का तरमान (trough) कि के व्यंत (crest) पर, या एक का तरमान की तीवन कि क्ष्म के वास्त्र के दरमान की तीवन क्ष्म के वास्त्र के दरमान की तीवन क्ष्म कार्य है। से वास्त्र संस्था कर कर कर्य या प्रस्तान की तीवन की वास्त्र है। सामय से प्रकार से क्ष्म के वास्त्र है। से वास्त्र संस्थान क्ष्म के वास्त्र से तीव परिवाणी प्रयाम (resultant amplitude) मुख्य होता है धीर प्रशाम ती तीवना पर जाती है। वृद्धी स्थित के विश्व से वृद्धी क्ष्म होता है धीर व्याम ती तीवन पर जाती है। वृद्धी स्थित के विश्व से विश्व से वृद्धी क्ष्म होता है (destructive) व्यतिकरण सीर दूखी स्थित के विश्व से (destructive) व्यतिकरण सीर दूखी

पारदर्शी ठोस के पतले पट्टो (plates) भीर साबुन के बुलबुनों पर प्रवास की किरिएों के पढ़ने पर व्यक्तिकरण का स्पट परिचय मिल सकता है। जब प्रशास की किरएों साबुत के बुलबुलों, या सीसे के पढ़ते पट्टों, पर पड़ती हैं. तो उनकी बाहरी धीर भीतरी दोनों सतहों से किरएों परावित होकर प्रेक्षक नी मौदों की मोर सौटशी हैं भीर प्रवास के तरगतमूहों में, जो दोनो सोवों (सतहो) से घाँको तक पहुँचती हैं, कलागों (phases) में सूदम अतर होने के नारख (ओ बुलबुसे यापट्ट के प्रत्येक बिंदु पर भिन्न होता है) व्यविकरण होता है, जिससे उत्पन्न प्रमान नाफी मोहक मौर निता-कर्षक होते हैं। साबुन का कोई बुलबुला एकवर्णी (monochromatic) प्रनास में प्राय: कुछ काली रेखाओं से मान्त दिलाई पहता है। कारण यह है कि काले दिखाई पडनेवाले बिदुमी पर प्रकाश के वो तरगसमूह, जो कमस बुलबुले भी भीतरी भीर बाहरी सतहों से भावे हैं, करीब करीब या पूर्णतः एक यूसरे के प्रभाव की नस्ट कर देते हैं। यदि बुलबुला स्वेत प्रकाश में देला जाय, तो हमें सामान्यतया काली रेखाएँ नहीं दिखाई पड़तीं। उनके स्थान पर रगो की पट्टियाँ (bands) होती हैं। ऐसा इसलिये होता है कि विभिन्न रग, जिनके योग से ब्वेत प्रकास की उत्वित्त होती है मिन्न मिन्न तरगों के होते हैं. जिससे बुपबुले के विसी बिंदु पर ब्यतिक रहासे रंग के केवल एक धरा मात्र का विनाश होता है भीर उजले प्रकाश के शेप सवस्व बच रहते हैं, जो मौद्यो पर मपनापूर्ण वर्षीय प्रभाव उत्पन्न करते हैं।

व्यक्तिरुख के निवे दुख मोनिक मते हैं, जिननी पूर्ति प्रान्तवन है। रुपों वे दुख तो प्रकास दी प्रश्नित में ही सर्वानिहित हैं और इस्पो, यदि नरियास मा प्रेस्त स्वामीय हाम करना हुना तो, पाल-मक हो उन्हों हैं। सरावा के निवे हम दो दिवस स्व स्वोध नहों पर नियार कर सबसे हैं, जो निकी दिन्हित हुए, जूरों से दोनों सहरें बुक्ता है, विनामों स्विकास्त स्वरूप करने हुए

यदि व्यक्तिरण का प्रतिरूप स्थिर (steady) रहा, श्रवीत् यदि

प्रवास की तीवता (intensity) का परिखामी तथाकवित विद पर समय के प्रत्येक मान के लिये भून्य हो, तो निम्नसिस्तित सर्वो की पूर्ति भावस्थक है: (१) व्यक्तिकरण उत्पन्न करनेवाली तरगों वा दैर्घमीर उनकी मावृत्तिग्रंक्या समाम होनी चाहिए, (२) दो तरंगों की कलाधो का धतर किसी निश्चित बिंदु पर समय के साम कभी भी नहीं बदलना चाहिए, (३) दोनो तरगों का परिमास धावस्यक रूप से समान या निकटत समान होना चाहिए, (४) दोनो तरगों का समान ध्रृतीकरसा (polaristion) निर्दात भावश्यक है। मत प्रकाशतरयों के सिये यह भावश्यक है कि वे तरगसमूह, जो मिलकर व्यक्तिकरसा उत्पन्न करें, भवश्य एक ही स्रोत से निमृत हों। प्रकासतरंगों की ससंबद्ध (uncoherent) प्रकृति से भी यह धनुमान सगाया जासकता है। एक ही जीत से निःसृत तरनों में स्रोत की परमाएबीय रचनाकी समानताके चलते मौर परमायुद्रो की मझाबों (orbuts) में प्राय एक ही तरहके सक-मछो के कारण, कला समान होती है, या उनका कलातर (phase difference) स्थिर रहता है।

मना द्वारा वरान महिल्मों से सक्त मेंसास के तिने दो मास गई, विनको मूर्ति होनी चाहिए, निमामिशित हैं (१) यदि मनाम एक्तर्सी (monochromiste), मा बहुत हुद तक देवा न हो, जा उन होनी प्रकास क्षेत्र के, जो मितकर व्यक्तिकरस उपनम करते हैं, मनाने प्रकास के हुत का सेता कहता करते हैं, स्वीच के कम मा) जबा (१) दोनों सोकरस्सामेग तरोगों के स्वार्थ होने की हिसा प्राय. समान होनी चाहिए, धर्मात् तरागा (wave foots) का एक हुत्तर के साथ स्वित स्मृत कोसा बनामा साव-स्वक है।

वर्षि दो प्रतिप्राणिकट प्रवासकोत के समान वरिमाण प्रोर वातार (period) भी तर्गे विशो कवातर विशेष वर कृष दूर दिखा वर्षे के एक दिवु पर मिन्ने, को वर्षे पर कुछ बिल्हुल काली देखाएँ, विश्वक प्रतास में प्राणिकन बोधवा की देखाएँ देखाँ हैं देखाएँ, विश्वक प्रतास में प्राणिकन बोधवा की देखाएँ देखाँ हैं देखों जाती हैं। वे ज्युत्तन धोर स्थिपत्रम बोधवा को देखाएँ व्यक्ति करण किंत्र बहुतातो हैं।

जब कभी श्वतिकरण फिलें (fringes) पत्रशी फिलों के पत्रते पत्रते हैं, वर उवका कारण आतिकरण में भाग तेनेवाशी किरणों के स्वारत कर परिवर्तन होता है। यह परिवर्तन किरण (finn) को मोदाई के परिवर्तन, या धाएवन क्षेत्र के परिवर्तन, के बारण होता है। यह गोर्थ के बाता जाहें हैं, तो प्रायः शेनों तथा पह ही होता है। यह गोर्थ के बाता कारण हैं, तो प्रायः शेनों तथा पह ही जाय किश्योगीन हो चटते हैं, तेविन एक बात स्वार्ट के जब कोर्ट किस्स धरील हारा देवी वा रही हैं तो ज्ये धरील ते करीन देर सेंग्री॰ नी दूरी पर प्या अना आहिए।

विदि क्लिप ना बराव (Fange) नहुत नहान हो, वो हुमारी प्रोती वर्क कियन के विश्वन हिन्दुती से पाठी हुई किरावों के सुराव ने पितना और मिदिन नहीं होंगे प्रीत प्रश्नेक किया का किया कोड़ा करीब करीब बधान होता है। पतः किये हुस्ता का का मोर्गोर्ड की मितात के नारण नतती है। नह भी निर्धात कार है कि किसम के पन बभी विद्वारों पर, नहीं मोराई बमान है नहीं महास

i

इन्हें वस्तु से अलग नहीं किया जा सकता। बात टीक समती है। वस्तुर्रे केवल सारभूत गुण तो नही हो सकती, केवल सार समझ बस्तु का स्थानावन्न कैसे हो सकता है

पांकलानून धौर परस्तु के स्थंत के बाद, विनिक धौर स्टीइक सांवित के मौतिक सांकु की वस्ता पर बन दिया तथा नैतिक प्राथार पर कि की स्वतर्ता का समर्थन किया। पट्टी प्रतास्थी में विविध्य के सरस्तु ने प्रतासीक्ष्मी निवास के स्वतर्ता का सांवित के सांवित के सांवित के सांवित के सांवित के सांवित किया। प्रतासीक्ष्म के सांवित कर नामनाव (नामिनिक्य) का मार्ग प्रवक्त किया। प्राथमीय क्षेत्र कर, नामनाव (नामिनिक्य) के प्राथा के सांवित किया के सांवित किया के सांवित
प्राप्तिक काल में, जर्मन दार्शिक इसेनुएस काट के समय प्रिमेश्वर में एक साध जगत की बहुता को कराय खिद्ध करते के प्रयत्तों कर खिलसिक्त चलता रहां । श्राष्ट्रिक सिक्तानों का निकास मी होता रहां । इस दिकास ने प्रत्यत्त को प्राप्तक मानने में पड़क्त रंदा कर से थी। शाट ने, जो स्वय विज्ञान का प्रम्वेता रह चुका संत्र कर से थी। शाट ने, जो स्वय विज्ञान का प्रम्वेता रह चुका संत्र कर से चार संक्रास है। उसने जगत् की प्रमासकता को कामम रखा, बिंदु प्राप्त की प्रक्रिया की सकते किये उत्तरायां। सन्तरायां। यह वस्तु जगत् के सम्बंद की समस्या सनात हो गई थी;

२०थीं ग्रवासी के ध्यवहारवादी दर्गन (प्रीमेटिंग्य) ने प्रथम का की जान ना जीवत माध्यम बनाने में काची प्रोग दिया। इस वामीनक प्रश्नित ना विकास ध्यमित के वाली प्रोग दिया। इस वामीनक प्रश्नित ना विकास ध्यमित के बात प्रशास के हुए वा। नास्ते एक प्रेग प्रश्नित के विकास प्रशास का विकास प्रशास की विकास के प्रशास के प्रशास की विकास के प्रशास की विकास के प्रशास के प्रशास के प्रशास के प्रशास की विकास के प्रशास करने के प्रशास क

यही से मनुष्य पहिंद प्रशास नगत् की बहुता सार्वनिकों के शारिक कहारीह से पुक्त हों। मनोरिकान ने प्रशास का सम्पान कर वर्षित प्रशास भीर प्रमा के सामारों की भावन दिया। मनोरिका के प्रसाद से प्रमानी सी जिल्ला साह हुया। मनुष्य भीर कार्य की सता पर सरेह करने की कोई बात न रह गई भीर प्रसास की सता पर सरेह करने की कोई बात न रह गई भीर प्रसास दोनों के नीय प्रेयानिका वा प्राप्त प्रमान को का। के समानिक में वार्थित का प्राप्ती प्राप्त को का होता कि करते हैं समानिका है जाने के सामित्रों के समानिका है जाने के सामित्रों के स्वार्थ कर कर कि समानिका के महिला के पहिला के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्रमुख्य कर वह सिवा कि समानिका के सिवा कि सिवा कि सिवा कि सिवा कि सिवा कि सिवा कि समानिका के सिवा कि समानिका के सिवा कि सिवा

वर्तमान मस्तिरश्वाद द्वते थी थोड़ा धर्म बाग गिर मनस्थितियो एव वाधनामो का उत्थाद करते दे हाई। गा मनास्थितियो एव वाधनामो का उत्थाद करते दे हाई। गा दे ते हैं, दो दिनव ही बयान कर वे धरो पतियो दे कांत्राव मूरर को स्वीकार करते हैं। दार्बविक माहिकार का ग्री धर्मा। विधेष दे था वाबादर्श्वन, 'वीकिस्त,' 'विवर, 'विवर,'

सं॰ पं॰ — विलियम जेम्ब : प्ल्यूरलिस्टिक वृतीनं, हो वर्गे साँ, इंट्रोडन्बन टु मेटाफिजिन्छ ।

च्यतिकर्षा (Interference) से हिन्नी भी इन्नार क्षेत्री की एक दूसरे पर पारस्वरिक प्रक्रिया की मीनवर्षि हुँहैं विषके परिखासस्वक्ष कुछ विशेष स्वितियो में इन्हों ग्रीहर्त प्रभावों से वृद्धि, कसी या उदावीनता वा जाती है।

भीवित प्रशासिकी में हम सारणा हा वालोर संत व (Thomas Young) ने हिल्ला। उनके सार मार्डालं का स्वाहार किसी भी तरह की वरती सा करने के करिय का स्वाहार किसी भी तरह की वरती सा करने के करिय करने स्वालों के भारता करने के सिव किसा का करने हैं कर किसी करण की करना कर करने करने किसी करण की करना करने के करना किसी करण की करने जाती है। यन करने वन मां किसी स्वाल पर सो मिल तरकानुत एक साम किसे हो की की किसी स्वाल पर सो मिल तरकानुत एक साम किसे हो की की किसी स्वाल पर सो मिल तरकानुत एक साम किसे के की की की की स्वाल परिस्त हो गही है। यही एक तरकानुत के की स्वाल परिस्त हो हमें स्वाल के स्वाल स्वाल की की स्वाल के साम की एका किसी की साम की करने करने स्वाल होता है। यह तरकानि के तरकान की की स्वाल होता है। यह तरकानि के तरकान की

एक वर्ष भवयव (comp भवनयन के भंतर के बर (beats) इसी व्य

हता नातने के निवे परिवहनीय क्यावहारिक व्यक्तिरूपामारी वा ज्यांग निया जाता है। व्यक्तिय उपय तार, जीने सारता मही ना तार, उपा पैव की रिपाइटवा की जोक के नियं भी क्योतिकरपामारी प्रमुक्त किया या रहा है। व्यक्तिरूपामारी ते १ इस के ११०००,००,००० तक की मुद्रता की वांच को जा वस्त्रों है। [40 नात के वि

व्यवहार प्रक्रिया (Behavious Process) सांसारिक उद्दीपनी की टक्कर साकर सजीव प्राएति प्रपता प्रस्तित्व बनाए रखते के निपित्त नई प्रकार नी प्रतिकिशाएँ करता है। उसके व्यवहार को देखकर हम प्राय: भनुमान लगाते हैं कि वह किस उदीपक (स्टिमुनस) या परिस्थिति विशेष के सगाव से ऐसी प्रतिक्रिया करता है। जब एक चिक्रिया पेड़ की साखाया भूमि पर चीच मारती है, दो हम भट समभ जाते हैं कि वह कोई मन्त या कीट मादि खारही है। जब हम उसे थों व मैं तिनका लेकर उडते देखते हैं, वो तुरंत धनुमान सगाते हैं कि बहु नीड़ (घोंगला) बना रही हैं। इसी प्रकार मानवी शारीरिक स्थवहार से उसके मनोरम तथा स्वमाव भादि साभी पता सगता है। मुख नी मुद्रा, देह की मग-मती, तया कमेंद्रियों के हिलने चलने के व्यवहार से बगोधर मानसिक किमाएँ विचार, रामद्वेष सादि भी दूसरे लोगों पर ब्यक्त होते हैं। बारीरिक ब्यवहार का सरनतम रूप 'सहज किया' (रिपनेक्स ऐक्तन) में मिलता है। यदि सौख पर प्रकाशरेला फेंकी जाय, वो पुतनी तस्त्राल सिकुड़ने लगती है। यह एक जन्मसिद्ध, प्राकृतिक भनायास किया है। इस किया कान तो कोई पूर्वयामी प्रयदा सहयारी चेतन मनुभव होता है, भौर नहीं यह स्थक्ति की इच्छा के बस में रहतो है। इसी प्रकार मिरच के सार्यमात्र से मौक्षों में मन्द्रभा चाते हैं। यह भी एक जन्मसिद्ध या सहज किया है। हाँस लेना, खाँदना मादि नुख जटिल सहज कियाएँ हैं। इनको मनुष्य इच्यानुसार स्थूनाधिक प्रमावित कर सकता है। मल मूत्र त्याग भी नहुत कियाएँ हैं, जिनकर मनुष्य विशेष नियंत्रशा रखना सीख लेता है। मूई चुमते ही हम हठात हाय खीन लेते हैं। इन सबका मुलाधार है, ब्रानेंद्रियों का नस द्वारा कर्वेद्रियों (पेशी, ग्रीय मादि) के साथ सीमा प्राकृतिक स्वयः। सुई के दवाव से पीडास्यल से सलम्न नर्से सिकय हो उठती हैं, भीर नसी द्वारा तत्सवित पेशी-संबोच होता है।

धनेत कार नियेण उद्देशिक भी सर्वति के महत्व जिया में वार्ति सर्वति कार है। या निवाई क्षाते के मुख्य में रख्याय रक्ष हैं इ. किया है। दिन्नु दिकाई में दर्मन समया नाम के जुनने नी यहत किया का, धर्मीयु त्याना नामी का क्ष्य, अवद्यविध्य नी प्रतिक्षित के एक नगीन प्रावादित स्थीण होता है। किनु मनेत प्रतिक्षात्म कर्याण क्ष्याचिता होने के वह एक मन्यान्-देखिक विश्वयं (कवीबद रिक्नेश्यं) ना नयीन क्य ने खेती है। प्रमानपुरिता कियाची पा भी भी दुवेरामी या सहबारी क्याना उत्तर निर्देशिक प्रतिक्षात्म क्याचित्र के विश्ववद्या के व्यक्ति है। नी रोगा रक्षमें केवन दश्या भी उपेदात, वया मुख्य देहिक १२-दें नय संयोग की स्वतंत्रता का ही सकेत आह होता है। सामाजिक सार्या व सावरण के सतत मान से जहाँ एक स्वक्ति मानाहार वरीवे जाते के सावारा के दिवार होता है, वहीं हसरा प्रसन्त होता है। सो मानाहार दूरीये अपने के सावराद के दिवार होता है। हम जाते के सावराद के

जन्म से ही पणुमी में भनेक प्रकार के जटिल कार्य करने की क्षमता होती है। ये कार्य जीवनयापन के निमित्त ग्रत्यंत आवश्यक होते हैं, यथा शिशु का स्तनपान, संतान के हित पशु जाति का ब्यवहार चिडिया की घोसला बनाने की प्रवृत्ति, इत्यादि। ऐसी प्रवृत्तियां भी जन्मजात प्रकृति का सम होती है। यदि चौपाए मागते बौडते हैं. तो पक्षी उड़ते फिरते हैं। जहाँ मधुमक्खी मुगबित पृथ्यो पर मेंडराती है वहाँ खियलली कीट, फार्तियो का शिकार करती है। ऐसी प्राकृतिक जीवनोपयोगी बृत्तियों को सहज प्रवृत्ति, वृत्ति ब्यवहार (इस्टिक्ट) भयवा जातिगत प्रकृति भी कह सकते हैं। पशुवर्ग का प्रत्येक प्राचरता, मुल रूप से उसकी विशेष प्रकृत प्रवृत्ति से विकसित होता है। एक दैल या उसका बछडा, घासफुस, पत्ते, तृता मादि से पेट भरता है। परतृ एक उच्च वर्ग का सम्य मादमी तथा उसके बच्चे विशेष ढम से पकवान बनवाकर, मीर उचित कम से भासन वा बतुन भादि सजाकर ही भोजन करते हैं। सम्पताके कृतिम मावरसामें हम प्रकृत मूल प्रवृत्ति की एक षुषती सी मलक देख सकते हैं। मत कहते हैं कि मूल प्रवृत्ति के धुद आधार पर ही उच्चाकाक्षी बृहुत् सम्यता की भौकी खुलकर खेलती है। एक माप्त मैजानिक प्रा∙ विलियम मैनदूगल के दिचार से प्रत्येक मूल प्रवृत्ति के तीन भग होते हैं-(1) एक विशेष उद्दीपक परिस्थिति, (11) एक विशिष्ट रसना सथना सबेग, भीर (in) एक विशिष्ट प्रतिकिया कम । इनमें से संयोगवन उद्दीपक परिस्पिति तथा मन्द्रल कार्य के कम से भारपधिक परिवर्तन होता है। सामान्यत. कच्टप्रव धपमानजनक व दुसाध्य परिश्वित में मनुष्य कोधित होकर प्रतिकार करता है। किंतुबही बच्चासिलीने से कस्ट होकर उसे तोड़ने का प्रयास करता है, वहाँ एक वयस्क स्वदेशाभिमान के विरुद्ध विचार मृतकर घोर प्रतिकार करता है। जहाँ दब्बे का प्रतिकार लात, पूँचा तथा दाँत मादि का स्थवहार करता है, वहाँ वयस्त का फोच मनवाद, सामाजिक वहिष्कार, भाषिक हानि तथा भद्दुत भौतिक शसायनिक भन्न शस्त्रों का प्रयोग करता है। किंतु कीय का मनुभव तो सब परिस्थितियों मे एक समान रहता है। प्रा॰ मैक्ट्रगल ने पणुवर्गके विकास, तथा सबेगों के निवित्तत स्व नी कडौटी से एक मूच प्रवृत्तियों नी सूची भी बनाई है। सदेन घषवा भय, कोष बादि को ही मुस्य मानकर तदनुसार मूल प्रवृत्तियों

... २०.। रवगण आय. भनक भाषुनिक समाजवास्त्रों में मिलती है। परंतु वर्तमान काल में उसका मान कुछ घट गया है। ढा • वाटसन ने प्रस्पताल में सदा जात शिशुमों की परीक्षा की तो उन्हें केवल कोष, भय भीर नाम वृत्तियों ना ही तच्य मिला। एक जापानी वैज्ञानिक ढा॰ दूधी ने यह पाया है कि सभी विस्तियाँ न तो पूर्वों को प्रकृत स्वभाव से मारती हैं. और न ही उनकी हत्या करके खाती हैं। उधित सीख से तो दिल्लियों की मृत प्रवृक्ति में इतनामधिक विनारमा सरुताहै कि चूहेमार जाति की विस्सी मा घच्या, बढा होकर भी यूद्दे से ढरने लगता है। घतः घव ऐसा समफ्रेड हैं कि जो वर्एन मैक्ट्रूपल ने क्या है वह भरवधिक सरस है। धाधृनिक मनोवैज्ञानिक स्थिति को सरलतम बनाकर समध्ये के निमित्त, मानसिक उद्देश्यपूर्तिकी उलभन से बक्कर, शरीर के पूदम त्रियाम्यवहार को हो मूल प्रकृति मानने सगे हैं। उन्हें दैहिक ततुर्घो के मूल गुए प्रकृति मयौदित तनाव (Tissue Tension) में ही मूल प्रवृत्ति का विश्वास होता है। जब उद्दोपक वा परिस्थिति विभेव के कारण देह के भिन्न ततुमीं (रेशों) में तनाव बढ़ता है, तो प्रस तनाव के घटाने के हित एक मूल वृक्ति सबय हो जाती है. भौर इसकी प्रेरिया से जीव भनेक प्रकार की जिलाएँ धारम करता है। वह उधित नार्यं द्वारा उस देहिक तंतु तनाव में समेट्ट दिलाव हो पाता है, तब तत्सवित मूज यृत्ति तथा उससे उत्तय प्रेरला भी सांत हो जाती है। देहिक बतुमों का एक गुरा मौर है कि विशेष किया करते करते यह जाने पर विधास की प्रवृत्ति होती है। प्रत्येक देहिक तथा मनोदेहिक त्रिया में म्यूनाविक यकान तथा दिश्याम का धर्म देखा वाता है। यत: निद्रा को यह बाहार, घय, मैयुन बादि छ गुरुम पुठरस्य बुलि मानते हैं। धर्यांत् धांपुनिक मत केदस दो प्रकार की मूल प्रवृत्ति मानने का है—(१) देहिक बंदु बनाव को बटाने की भवति (या भवती मर्यादा बनाए रखने की प्रवृत्ति); (२) देहिक तपूर्वों के यह जाने पर उपित विद्यास की प्रवृति ।

पशुवर्व के बाबरण को सममने के निवे यहमात्र उताय, उनकी विभिन्न के स्टाप्टों का कान सात करना है। से स्टा सोर सब्ति के संबंध से मूर्य विशाद मून मश्ति से ही मून मोरणा की जरानि मानवे हैं। हिन्दू सकर बोदन में इतिय वा सीयो हुई मनोदृतियों का भी अभिन त्यान है। इस दूव में बनीपार्जन का कार्य सबकी ही बरता रहता है। यह दी दृष्ट्य तो यान दृष्ट्यायन का निविध माप है। बारवरिक में रहा हो मधीक बरवुओं की माहि, वचा उनके बबोर को मनोद्धि से होती है। यह बनोवार्जन की बीदछा एक व्यवित्र धर्मन् वानुनिह कारता में वीमो हुई जीगता है। धन के बंदिशेव विदियत हार् क बाराम् ही बन बाने की दश्या उत्तव होती है। विषु स्व बेंग्याम समान पुरव पर बनादे व anen et ferm ein & feren mitte fette ab कें शाक्षी है। पर दिशा बच्च के बार्डिक बतारी की केंग्सा है को बह करी पुरस्कारी ब कार बढ़ी होती । बोर्स हो afen ungef t. fog bie feffe erm faun be me ene w fet eiten fen f ein atetriefen e बेश क्यांतर बाबन ह बेंग्या को हम बन्दार ह

शिव भीर (1) परवर्णक वा दुवार में राज वे बसने के मी। में पहले बसने की में रहण को मन्दूरत वा पनासक (+) वहें हो। वर्ग की में रहण की शिवद्रत वा क्यासक (-) वह वाहें हैं। हैं में स्वति में राज के शीम के पत्तर होता है भीर पूर्वा है करें मन्द्रत में राज के साम के पत्तर होता है भीर पूर्वा है करें मन्द्रत में राज के सम्मीत होकर पीये हटता है, वा विद्वा है गई प्राप्ता है, प्रयान स्वा साम क्यास करवा है। सीर पूर्वा में मन्दित है तो हमारी में निवृति।

सामान्य परिस्थिति न तो मुद्र मुलस्यरूप भौर नहीं र्^{हारी} दु सस्य होती है। वह प्राय: मिश्रित होती है; यदि कुष प्रशी वह मुखद होती है, तो साथ ही दूबरे पंश्री में बह दूसर भी (1) है। जहाँ एक मनयन हमे सीचता है, वहाँ दूपरा पदना हरे हार देवा है। जब हम चारूर वृत्ति ग्रह्म कर बीविका पतावे हैं। हम परायोगता में भी फ्रेंस जाते हैं। प्रवेक परिशियाउँ । करे सामने न्यूनाधिक उद रूप में रागदेव का हह बारिका करते हैं। जब इस्ट की माना अधिक लगती है, तब हम अंड की मोर प्रवृत्त होते हैं। मौर वहाँ धनिष्ट मी मात्रा प्रविक वेंगी है, वहाँ हम तुरत संभवकर हट जाते हैं। दिनु वह सार्विकी उभय त्रेरखाएँ समान मात्रा में दिखाई देती हैं, तब मनुध्य शे ि होती है भीर सरायका उसे विशाह तथा परावर्ष हा मार्न सेना पडता है। कभी दो मनोहर घरणाएँ एक साव वर्षनी वितु विरोधी दिशामों में मनुष्य को सीवती है। वह कम चिवाबनक इंड नदीं है। यह बच्चे के हामने स्व इसरी बादी है कि वह विसीना से या निठाई हो बेनारा इतिहा है औ कर विकर्तन्यविमुद्र हो जाता है। बभी कभी हम होते हो। विवित्तियों के बीच परंछ जाते हैं; एक बोर हुवा है, तो दूरते हैं! खाई। यदि सब बहुते हैं हो दंह मिनेना भीर यदि भूर होती दो बारमञ्तानि होती है। विजातका से प्रेरहादों स st st इन ठीनों मनार नर ही होता है। दिनु सामान परिनिर्दे धनेक धनारमक धीर ऋछारमक सम एक साथ मोत्रमीत रहते हैं।

मेरक परिश्वित में कभी महुत यह मुख्य, और कोरी में हैं। मेरक स्वतुष्टी और विशिवितियों वा मुख्य प्रिवेद र वामानिक तथा साहिक सेप्यताओं मान में रेगी में परिवेद र वामानिक तथा साहिक सेप्यताओं मान में रेगी में परिवेद कोरी कथा हिम्मी सामीने को मदेशा पुराक में तेना करा करा में मेर परिवेद र वामानिक रिपात तथा में साहित करा कीर मान रहा है। इसे साहित मेरिया कि साम मेरिया कि साम मेरिया कार्या में राम मेरिया कार्या मेरिया मेरिया कार्या मेरिया कार्

बेरण ग्रह ने पाना परन पर अनुष्ठा कृष्टी विश्वित नी वि प्रध्या और पुत्र ने पुत्र अशिष्या काने ही पुत्र नेशा विश्व कर धोर बुश्यों के लिये मुहस्य धीयन में प्रवेच भी समस्य प्रया-स्वाधानक होती है। दिल्लु निर्णय होते हो, तत्वबुह्त कियार्थ धार-क्ष से दुरस्ती ध्येय की धोर प्रमाहित होती हैं। होते प्रकार अस्थेत धेमारस्य वरस्यर निरोधी रुज्यां में ने नमस्य में हम एक को मानवर दूसरों को धोड़ देते हैं। वरतु मानव स्टमाति के बनाय में स्थाद स्थार्थी को को सबस्य पान सिर उदाती है, परवासाय बहातों है, धोर विशेष प्रवस्या में व्यक्ति की बुढि हरने में सकत होसर देते मुनासित वरस्यार में करति की बुढि हरने में सकत

परिस्थित के साथ ब्रियोशन तो व्यक्ति नी सहज प्रकृति है। बहुकभी मनुदूल भीर कभी प्रतिकृत मनीवृत्ति से प्रतिकिया करता है। यदि किसी स्रभियोजन के विद्यान से व्यक्ति या समाज को मूख वा प्रगति की माधा होती है, तो उसे उचित, मन्यमा मनुचित कह देते हैं। किंतु तारकालिक भीर दीर्थकालीन देव्हिकीए। में बजर भी हो सकता है। यूनान के प्रसिद्ध दार्वनिक मुकात की विषयान का मृत्युदंड भी एक ऐसी सामाजिक मभियोजन की घटना थी, जिसपर वर्तमान काल में उभव पक्ष से वादनिवाद दोता है। मनोवैज्ञानिक दिष्टिकोण से समियोजन का विधान, नियम प्रयवा किया तो सरल है। पशिस्पति के मोडक तथा भयानक धंनों के घनुमान से मनुष्य प्रथिक सुखबाति के निमित्त कार्य करता है। किंतु परिस्थिति विशेष के प्रतिकृत मनयन के नित्य के सपर्य से वह या वो उससे उदासीन हो जाता है, या उसके मून्याकन का परिवर्तन कर उसको परोक्ष रूप से न्यूनाधिक लाभवद मानने लगता है। जब एक प्रामील यूवक सेना में भरती होता है, तो उसे खारा दिन चुस्त वरदी वा भारी बुट धादि पहनकर रहना प्रायः सवता है। परत् क्रव ही दिनों में वह उस देश भूषा को सैतिक मर्यादा का सकेत कहरूर, तथा उसमे धारमधमान का घामास देखहर, उसते सलग्न ट्रेस को भी सहने की घादत बना लेता है। इप घभियोजन प्रक्रिया में मनुभ्य दुखाश के प्रति उदासीन हो ता है और समय बीतने से वह उस भनिवार्यद्वाको भूत भी जाताहै, या उसे ही सुलद समभने सगता है।

[श्याः स्वर ज॰]

न्यक्तिरेया क्रियो भी 'भाषा' के प्रयूप्तवम का विश्तेवछ तथा विवेदन 'भाक्ताख' कहुताझ है, उँवे कि घरीर के प्रयूप्तव का निक्तिष्ठ तथा विवेदन 'प्रयोगसाल' घीर क्षित्रों हेन प्रदेव मार्थिक वर्षनुं 'पूरोत'। शानी क्षाकरण क्षित्रों भाषा को परने

ब्यावरास का दूसरा गाम 'यान्यानुसावन' भी है। यह स्वर-संयो समुतायन करता है — बठताता है कि किम सन्य का किस तरह स्वरोग करता शाहिए। भाषा में सन्यो की प्रमृत्ति स्वर्गी हो रहती है, व्यावरास के कहने से भाषा में सन्य नहीं बतते। परत् भाषा की अमूषि के समुसार क्यावरास स्वराम का निर्देश करता है। यह भाषा पर सातन नहीं करता, स्वर्शन की विधायनम्बित के समुदार लोकनिशास करता है।

संसार का सर्वप्रथम ज्याकरण

सदार में सबसे पहले 'ब्याकरण' विद्या का जन्म कहीं हुमा ?

संवार के भागिरों ने एहमय वे स्वीदार किया है कि इस इसी पर उत्तरण सहित्य में एसने आयोग 'वेर' है। प्रायोध सामा का प्राचीनतम काहित्य में एसने आया वाहित्य के सुद्धि वे जानवारी नगी है। उद रखें मास्त्य की नक्तत परती है। पर केवा संस्कृत्य वाहित्य है। एस ऐसी ने वास्त्र वा वक्ता है कि एसे इसने दिनों वह मनुस्य ने गरे से नगास्त्र प्राण्यों ने वरह दवनी रामा में है। उनके प्रयोद मंत्र को यासित्य कर में केटल एसना भीर बहुत दुस उनकी 'वालिंग होता रामा वालिंग मान नही है। मूने में बसा प्यावद तास्त्री बाह्यणों ने वेरों नो रहा। को है।

('मध्यतोऽत्रकम्य') बीच से वोड़ तोड़कर प्रकृति प्रत्यय मादि ना भेद त्रिया — ब्याकरण वन गया।

यो इस देश (भारत) में सबसे पहले 'ब्याकरस्य' विद्या का जन्म हमा।

म्पाकरण से मापा की गति नहीं रूनती, जैवा पहले नहां मार्थ भीर न म्याकरण से बहु बदनती ही है। दिसी देश प्रदेश ना मुगीन दमा बहु नी गतिविधि को ऐस्ता वा मुगीन दमा बहु नी गतिविधि को ऐस्ता वा बदनता है? नाया तो धपनी गति से चनती है। माकरण उत्तक्षों वर्ष को है। तहती वर्ष नाद बद कोई साथा निर्धी हुएते हम से मा जातो है, उन बहु (पुण्ये कर का) माकरण प्रव (नण्ड कर) के निर्म पहुचाने हो नाता है। तब दह (नण्ड कर) के निर्म पहुचाने हो नाता है। तब दह (नण्ड कर) ना प्रवह्म माकरण दमेगा। वह दुप्तनी माकरण तक भी देशार न हो नाया है। उत्त दह (नण्ड कर) मान्य प्रविच देशा। वह दुप्तनी माना का (भावा के उन्न पुण्ये कर कहा) यसार्य परिचय देशा। उन्हों गाता का (भावा के उन्न पुण्ये ना हो। यस परिचय देशा।

हीं, यदि कोई किसी भाषा का क्याकरण धरने धहान से पत्तव करा दे, तो यह (क्याकरण) ही मनत होना । भाषा उन्हार धनु-मनन न करेगी धीर यों उस क्याकरण के निरामों का उन्होंपन करने पर भी भाषा सो नोई नतत न कह देना । संस्कृत के एक देनार दा ने 'मु-मुं' के ताथ 'मुं' पर बो भी नियमबद्ध किया; परतु नह वहीं पदा रहे पता। कमी नियी ने 'मुं' सुं नहीं निल्ला बोला । पालिन ने 'मित्रम' कर पानु बकाला; 'क्य' ने हो तहन 'सिक्य' । परनु मस्तुन शाहित्य में 'क्याम' बलता रहा; चल रहा है धीर पता रहेगा। मारा की बहुति है। यह पालिन हो मारा के प्रवाह को नोड़ करते हो दूसरी भी नियमी हो नावा के प्रवाह

व्यादरख श्रीर भाषाविज्ञान

ध्याकरस्य तथा भाषाविज्ञान दो सन्दशास हैं: दोनों का नार्य-क्षेत्र निग्न निग्न है; पर एक दूसरे के दोनों सहयोगी हैं। व्याकरता पदमयोग मात्र पर विचार करता है; जब कि मापाविद्यान 'पद' कं मुल रूप (बातु तथा प्रातिपदिक) की उत्पत्ति स्पूलति स विकास की पद्धति बदलाजा है। ब्याकरण यह बदलाएया कि (नियंप के पर्व्यास स्म में) 'न' (नज्) का रूप (सरहत मे) 'प्र' या 'प्रन्' हो जाता है। व्यंजनादि हन्धों में 'म' मौर स्वरादि में 'छन' होता है - प्रद्वितीय', 'पनुषम' । यह निषेश में प्रधानका हो, तब ('प्रसन्य प्रतिदेख' में) समास नहीं होजा — घरं बाह्यणी नार्जस्तं 'प्रस्व उपमा नास्ति'। मन्यन 'मशहादाः वेशम्यके महादरा: एवि मीर 'मनुरम कास्मीरखेंदर दृद्न' भारि में समास होगा: बयोकि नियेव वियेवास्मक नहीं है। स्वाकरण समास बता देवा घोर वहाँ समाख टीक रहेगा, कहाँ नहीं; वह सब बतवाना 'साहित बाल' रा काम है। 'न' वे स्पंतन (न्) उद्गतर 'म' ा बाता है भीर ('न' के ही) वर्णस्यय ने 'मन्' हो बाता है। इन 'इन' को इस्वर करके 'मन' सा में 'समात के निये हिरी ने के निस्स है-धनहोती, 'मनबान' मादि। 'न' के मे विविध कर क्या पुरुष नहीं देश; बने बनाए को दा यह 'मन्ताक्यान' पर

करता है। यह काम भाषाविज्ञान का है कि वह 'न' के स सीत प्रकास दासे।

परकीय शब्दों का शावन

वन कोई माथा विशे दूबरी भाषा है में इस होई। वह माने सावन में चलाती है— माने म्हान है हिं वहने पति नियदित करते है। हिंदे माने दें हैं वेदेवी में क्या, तो बहु हिंदे माने मानक में हिंद करना पता। प्रयोग होता है पत्ने में निर्दार करा वहरी पोती है सा बहु हुन पीतियाँ न बहेता है है हर्स्टर प्रयोग बहु निवड वसमा अस्ता।

स्त्री तरह बहेनी का 'हुट' हम्म (तां वे लिप में ' गातन वे रखा। घडेनी में 'हुट' हा नहान 'बंटे हिंगे.' हिंदी में घडें थी स्वाहस्त्त न बहेता। मनेन होता है है कि कि जैनहीं 'बार 'घडें टेडी मानत है। 'डेम्में में 'हैं 'जैनहीं 'बुद है। 'निवाह जैनाही होता है। 'कैप्स केंग्ने केंग्ने

परकीय सन्दों को बात्मसात् करने की यह भी एक उन्हें कि घनमेल स्था को बाट छोटकर अपने नेब का हमें हैं। कि घनमेल स्था को बाट छोटकर अपने नेब का हमें हैं। का मिल मोर्ग का पिया औं सबद महोजी में गया; पर पेडिकों स्वर्ण न 'सेटर्न' एक्ट हिंदी ने निया; पर 'सास्टेन' बनावर होत्र हैं को 'बस्पताल' बनाकर । 'हस्पताल' भी हिंदी के गमह है बना बनाकर । 'हस्तवाल' भी हिरो में गर्मा द दल' भीर किंग्डर' भीते स्व हिरी की बास गर्मी । हिर्म अन्न सर्वा किंग्डर केंद्रिक स्व हिरी की बास गर्मी । रसा नियमन करेगा कि हिंदी में वह उच्चान्छ है है कि स्वर पर उत्ता के हिंदा में वह उत्तान्य है है कि है। स्वर पर उत्ता दोप रध कर प्रकट दिया बादा है। उत्तान भी ही तरह डायटर थलता है। ही, नामधे निर्दे हैं हैं विखनी हो तब नह पाना है। ही, नामधे निष्का पुनित्व । इसी तर्व मांगरी में भारती व सी भाषा कर कि 'बाबार', 'बकार्त भावि क्षा रहेते; वर हिनी दे हैं। रहेती — 'तक्षी भी श्री है सिने बाबार है।' यू है दे जा विद्यों के जो जो बाववी । मुद्दे के स्ट्री jire 7 * सिखने हों तो भी भी निर्मारा '

न्यिकिरण (संहत्व का) सहत्व का व्यावरण बेदिक कान से हैं स्वय दियम बन जुलाबा। नाम, सांस्थात, उपतर्ग भीर नियद, वे जार सामाश्रक तथ्य सांकर (है-पूर नगमण ७००) के पूर्व ही व्यावराम में स्थान पा जुके थे। पाणिति (ई० पूर नगमन ४४०) के बहुते कहें व्यावरण नियं जा जुके ये जिनमे केवल सांपियति प्रोत सांसहत्व के हुख मुन सांव उपतर्थ है। विश्व सकृत व्यावरण का अवस्य द्वित्रस्थ पाणिति से सारास होता है।

पाणिति ने बैदिक संस्कृत भीर लौतिक सस्कृत दोनो के लिये 'मप्टाब्यायी'की रचनाकी। बपने लगभग चार हजार सुत्रों मे **बन्होंने सदा के लिये सस्कृत भाषा की परिनिध्टित कर दिया।** बनके प्रत्याहार, धनुबंध धादि गणित के नियमों की तरह मुक्ष्म भीर वैज्ञानिक है। उनके सुत्रों में ब्याकरण भीर भाषातास्त्र सविधी धनेक महस्वपूर्ण तथ्यों का धमावेश है। कारबायन (ई० पू॰ लगभग ३००) ने पाणिनि के सन्नो पर सनमग ४२६५ वार्तिक लिखे। पाणिनिकी तरह उनकाभी ज्ञान व्यापक था। उन्होंने लोकजीदन के मनेक ग्रन्दों वा संस्कृत में समावेश किया भीर न्यायों तया परिमाधाम्रो द्वारा व्याकरण का विचारक्षेत्र विस्तृत किया। कारयायन के वार्तिको पर पत्रजलि (ई॰ पु०१५०) ने महाआध्य की रचना की । महाभाष्य धाकर ग्रंथ है। इसमें प्राय सभी दार्थनिक वारों के बोज हैं। इसकी ग्रैली ग्रनुपम है। इसपर घनेक टीकाएँ मिलती हैं जिनमें सर्वेहरि की 'त्रियादी', कैयट का 'प्रदीप' मीर मेपनारायण ना 'सुकिरत्नाकर' प्रसिद्ध है। सूत्रों के मर्यं, उदाहरण भादि समभाने के लिये कई बत्तिप्रथ लिखे गए मे जिनमें वाश्विका वृत्ति (छठी सठान्दी) महस्वपूर्णहै। अयादिस्य भीर दामन नाम के माथायों की यह एक रमछीय कृति है। इसपर जिनेब्रद्धि (लगभग ६५० ई०) की काशिकाविवरसायजिका (स्थास) धीर हरदस (६० १२००) की पदमंजरी उत्तम टीकाएँ हैं। काश्विका की पद्धति पर निखे गए प्र'वो में भागवत्ति (धनुपसम्ब), पुरुपोत्तमदेव (ग्यारहवीं मतान्दी)की भाषावत्ति धीर भट्टीज दीचित(६० १६००) का शब्दकीस्तुन मुख्य है। पाशिति के मुत्रों के कम बदलकर कुछ प्रक्रियाप्रंच भी लिखे गए जिनमें धर्मकीति (ग्यारहवीं सताव्दी) ना रूपावतार, रामचद्र (ई॰ १४००) की प्रक्रियाकीमुदी भट्टोजि दीक्षित भी सिडांतकौमुदी भीर मारायय भट्ट (सोनहनी शताब्दी) का प्रक्रियासर्वस्य उल्लेखनीय हैं। प्रक्रियाक्षीमुदी पर विट्ठलङ्ख 'प्रसाद' भीर शेपकृष्णुरचित 'प्रकिया प्रकाश' पठनीय है। सिद्धांत-कीमुदो की टीकामो से फ्रीडमनोरमा, तत्वबोधिनी भीर शब्देंदुधेखर उल्लेखनीय है। प्रौडमनीरमा पर इरि दीचित ना शब्दरस्न भी प्रसिद्ध है। नागेश भट्ट (ई० १७००) के बाद ब्याकरण का इतिहास पूमिल हो जाता है। टीकाय पों पर टोकाएँ मिलती हैं। किसी विसी में न्यायर्थनी देख पहती है। पाणितितप्रदाय के पिछते दो सी वर्ष के प्रसिद्ध टीवानारों में वैद्यनाय पायुन्'ड, विश्वेश्वर, घोरम-मह. भेरव मिथ, राघवेद्वाबार्य गर्वेद्ववहरूर, कृष्णुमित्र, निरवानंद पवंतीय एवं जयदेव मिथ के नाम उल्लेखनीय हैं।

पाणिनीय व्याकरण के चातिरिक्त संस्कृत के जो मध्य व्याकरण इस समय उत्तवस्य है वे सभी पाणिनि की सैनी से प्रमावित हैं। धरवर प्रेंट क्याकरण को कृत लोग पाणिनि के पूर्व का मानते हैं।

किंद्र यह मत सर्वदिम्ब नहीं है। धर्नेख के सनुसार ऐंद्र व्याकरण का सर्वत्र कातत्र से भीर तमिल के प्राचीनतम ध्याकरण सोवकाप्यियम से है। वृद्ध क्याकरण के बाबार पर शातवाहन युग में शर्व वर्मा ने कातत्र ब्याकरण की रचना की। इसके दूसरे नाम कालापक सीर कोमार भी हैं। इनपर दुर्गेसिंह की टीका प्रसिद्ध है। चाद व्याकरण चंद्रगोमी (ई० ५००) की रचना है। इसपर उनकी वृत्ति भी है। इसकी धैली से काशिकाकार प्रभावित हैं। जैनेंद्र व्याकरण जैन भावार्यं देवनंदी (सगभग छठी शताब्दी) की रचना है। इसपर भगयनदी की वृक्ति प्रसिद्ध है। उदाहुरण में जैन संप्रदाय के शब्द मिलते हैं। जैनेंद्र व्याकरण के झावार पर किसी जैन झावार ने ६वी सतान्दी में साकटापन व्याकरण निसा और उत्तपर धमीपवत्ति की रचना की। इसवर प्रमावचदाचार्य का स्थास और यक्ष वर्माकी बृत्ति प्रतिद्ध हैं। भोज (ग्यारहवीं शताब्दी का पूर्वार्थ) का सरस्वती क काम रण व्याकरण में वार्तिको भीर गणाठों को मुत्रों में मिला दिया गया है। पाणिनि के प्रप्रतिद्ध शब्दों के स्थान पर सबीध सब्द रखे गए हैं। इसपर दढनाय नारायण की हृदयहारिए। टोका है। सिद्ध हेम धयना हैम न्याकरण धावार्य हैमचद्र (स्वारहवीं शताब्दी) रजित है। इसमें संस्कृत के साथ साथ प्राकृत भीर भगभ श ब्याकरस्य का भी समावेश है। इसपर ग्रथकार का न्यास भीर देरेंद्र सुरिका लघुन्यास उल्लेखनीय हैं। सारस्वत ब्याकरण के कर्ता भनुभृतिस्वरूपाचार्यं (तेरहवीं सताब्दी) हैं। इसपर मारस्वत प्रक्रिया ग्रीर रघुनाथ का लयुमाध्य स्थान देने योग्य हैं। इसका प्रचार बिहार में विछली पीड़ी तक था। श्रोपदेव (तेरहवीं मताब्दी) का मुख्यबोध व्याकरण निर्दात सरल है। इसना प्रचार धमी हाल तक बगाल में रहा है। पद्मनाभवत ने (१४वीं शताब्दी) सुपद्य व्याकरण लिखा है। चेप श्रीकृष्ण (१६वीं शताब्दी) की पदचद्रिका एकं स्वतंत्र व्याकरण है। इसपर उनकी पदवद्रिकावृत्ति उल्लेखनीय है। क्रमदोश्वर का सक्षितसार (जोनार) भीर रूपगोस्वामी का हरिनामापूर्व भी स्वतंत्र स्थाकरण हैं। कवींदाचार्य के सबह से ब्रह्मस्याकर्सा, यमध्या हरेला, बद्द्याकरता, भीर शब्दतकं अवाकरण के दुस्तलेख ये जिनके बारे में मान विधेष जान नहीं है। प्रसिद्ध नितु धनुपतन्त्र व्याहरेखों में वामनकृत विश्रात्रविद्यावर उल्लेखनीय है।

अपूज बहहत स्थाहरणों के पाने पानत पाना होर थानुगाठ है। गाणाड वाची रवन वर्गों में वर्षमान (१२वों प्रजात) शा पान्यव्यवस्थानिय होर पूज बहर राविज गाजरतारणी (१६ १००४) अधित है। उन्हारि के विश्वस्थानिय में उत्तरवरण प्रमुप है। वर्षाणि के विश्वस्थानिय में उत्तरवरण प्रमुप है। अधित के पानुस्थानिय प्रमुप है। अधित के पानुस्थानिय प्रमुप है। अधित के पानुस्थानिय के पानुस्थानिय के पानुस्थानिय के प्रमुप्त
संस्कृत ब्याकरण के दार्शनिक पक्ष का विवेचन व्यादि (लगमग ई॰ पू॰ ४००) के 'खबह' से मारंभ होता है जिसके कुछ बान्य ही माज मबसेय हैं। भतुंहरि (लगभग ई० ५००) का वाक्तपदीय व्याकरणदर्शन का सर्वोहरूष्ट ग्रंथ है। स्वोपतवृत्ति के प्रतिरिक्त इसपर कृपमदेव (छठी शतान्दी), पुरवराज (नवी घतान्दी) मीर हेबाराज (दसवी शतान्दी) की टीकाएँ विश्वत हैं। कॉडमट्ट (६० १६००) ना वंबाकरणभूषण भीर नागेश की वैयाकरण Bदितिमञ्जूषा उल्लेखनीय हैं। नागेन का स्फोटबाद, कृष्णमहुमीनि की स्फोटबदिका धौर भरतिभन्न की स्कोटिसिद्धि भी इस विषय के लपुराय पंच हैं। सीरदेव की परिभावावृत्ति, पुरुषोत्तमदेव की परिनापाविता, विष्णुनेष का परिभाषाप्रकास मीर नागेस का परिमार्वेदुचेखर पठनीय हैं। पिछने डेड़ सी बर्पों में परिमार्वेदुगेखर पर सममन २५ टीकाएँ लिखी गई हैं जिनमें गदा, भेरवी, मावायं-दीविका के प्रतिरिक्त तास्या शास्त्री पटक्षंत, मखपति शास्त्री मोकाटे भारहर शास्त्री, बासुरेन प्रभ्यंकर, मन्युरेन, विट्वाश्रय प्रादि की टीकाएँ हैं।

सस्कृत ब्याइवरण के इतिहास में यूरोप के विद्वानों का भी योग है। पी॰सामेवी ने, जो १४८३ से १४८८ तक भारत में या, सस्क्रा . भीर इटली की भावा का साम्य दिसलाया था। वितु संस्कृत का नियमहरूप व्याकरण जर्मन-यहूरी जै॰ ई॰ हाक्पेजेडेन ने लिखा। उपनी भन्नभावित कृति के भाषार पर जर्मन पादरी पौद्धिनस ने १७६० में संस्कृत का क्याकरण प्रकाशित किया जिल्लानाम 'सिद्ध देवम्' ह्यु प्रामादिका संस्कृतामिना" या । फोट विनियम कालेज के सम्बादक बा॰ विविधम करे ने १००२ में सहहत का क्याकरण घेंगरेजी में प्रकाशित क्या । शिवास कोडमुक्त ने १८०४ वें, विलक्षिता ने हेब व में, फारेस्टर ने हेवह व में, मेंस्कृत के काकरण निखे । हेवहन वै कोषमः हम्माह ने लेटिन भाषा में सहहत्र क्याहरता सिखा। हैदार में बाप्य ने बर्बन भागा में सहहत आकरण निया विजना नाम किटिन दामाटिक हे सरहत स्याख है। बेनको ने १८६३ में, कीवराने ने १८३० में, सेश्तम्बर ने १६३० में, मॉनियर विविधान ने १६३३ में घोर धनरीका के दिस्ती ने १८३६ में बाने गत्छत भ्याहरात्र प्रशासित हिए। एव॰ देशों ने केंच मात्रा वें ग्रहत ब्याबरण (१६२०) घोर बेरिक ब्याबरण (१६६२) प्रवासित विष्य बन्नार पीर बारूगा के नवन में वेप्स्रवाई का रेक्निन निधा वरहता (१८०१), बोर्टाबह का पालिन वामादिक (१८८३). बोबिस का पानुसक (१६२०) घोट सक्ट विस्ट का 'कर महावाड' (११६१) अनेपतीय है। दूरीय के दिशानी की इतिशों में मैक्सेनेच का 'टीरक बावर' (१६१०) और बाहरवारेल का 'बान्ट्रिक ereite' (1 eie, tett-tete) wiett unt f meit a विभिन्न भी मुझे बर पहरू बरहाह शावर भी वृतिहुत है।

बाहुत भावता का शिश्व राज्ये आहे. हमार वर्षे से रीता रिकामे के साभव के प्रतिस्थान कर के बावर राजा रहा है। यह क्षेत्र एक्षेत्र कर के प्रधान बहुती सिमारी का बहुतन रहा है किहारि कोर्ड का बाहि दिवा, किनु वार्ता बीवन न्यावान के क्षाप्त के बिका ट्यूह (Matrices) इस विषय के प्रवर्गत हम संस्थामी शे रात कार सरखियो (rectangular arrays) का प्रमान करी। इस विषय में संस्थाको कर यह रिलेट सम्बद्ध रिला कि

भव तनिक इन समीकरणो पर विचार शीवए:

य + २१ + ३ छ = ७ इन समीकरणो से दो म्यूहो की उत्तत्ति होती है:

$$\begin{bmatrix} x & y & y \\ y & -1 & -1 \\ y & -1 \\ y & -1 & -1 \\ y & -$$

इनमें से पहले दो को मुखांक मीट्रिस (Coefficient Matrix) दूधरे को मागमित मीट्रिस (Augmented Matrix) रही है।

सर्वेश्वम सिक्सेटर (१०१० ६०) ने शूर्श रा र्रांट से ची हि "वंश्वमां के दिखी सामाशासर सरही हो, हि से सार्विक (determinants) वन तहे, हो रहे है सार्विक सबस ने शूर्य को एक मतिसम्ब (hyperompts संस्था के सार्वे मार्थते हैं। इस दिशोल के बर्स के हिंदा (१०१३ हैं) और केसी (१०१६ हैं)।

निस स्मृत में पहियाँ (rows) धोर स्वर्धों (oluns) भी सकत समान हो, बसे बने सूत्र वा मीट्रेस्ट (Squar March) कहते हैं। मान सीनियर का धोर था से सर्ग कर्ण के वर्ष हुई हैं।

$$\mathbf{S} = \begin{bmatrix} \mathbf{S}_{1:1} & \mathbf{S}_{1:1} & \mathbf{S}_{1:t} \\ \mathbf{S}_{1:t} & \mathbf{S}_{1:t} & \mathbf{S}_{1:t} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ \mathbf{S}_{n:t} & \mathbf{S}_{n:t} & \cdots \mathbf{S}_{n:t} \end{bmatrix}$$

$$\mathbf{S}_{n:t} & \mathbf{S}_{n:t} & \cdots \mathbf{S}_{n:t} \\ \begin{bmatrix} \mathbf{S}_{1:t} & \mathbf{S}_{1:t} & \cdots \mathbf{S}_{n:t} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \ddots & \vdots \\ \vdots & \vdots & \ddots & \ddots & \vdots \\ \vdots & \vdots & \ddots & \ddots & \vdots \\ \mathbf{S}_{n:t} & \mathbf{S}_{1:t} & \cdots & \mathbf{S}_{1:t} \end{bmatrix}$$

तो सन्धान्त प्रवृद्ध के बहुँ दिवार तारह पर दिन्ति । साधीर पा से बंदर पर है है । तार हो , हो द साम है गई दिन्ति । बहुँद नियों तो से पत्त प्रोप की है तब साह पर साथे की प्रांत के सरकों की साथे में है गुंत का पर है जा पूरा कर है । देने के बता है । पर समार काम के ना माने है है दे हैं है । सारहरू कर साह के हैं है , तो की है है , तो कर है है । बहुँद विकास संक्रम के अन्तर सह को कु मुद्द है । कहा है है । बहुँद विकास संक्रम के अनुस्तर कर के नुस्तर कर से कहा है ।

बहुबाबा के रिव्ह किए बहुबहुत हुई स्व होई से बहुबहुत और सर्वाहार कि स्वीत दुवर बहुबहुत्रीय हो ŧ

٠

1

١,

ı

21

:

'

ď

ď

ŕ

x١

1

ď

विवरस्प्रधील होता है, रितु व्यत्यवशील नहीं होवा । उदाहरस्पार्य, $\begin{bmatrix} \mathfrak{k} & -\mathfrak{k} \\ \mathfrak{k} & -\mathfrak{k} \end{bmatrix} \quad \begin{bmatrix} \mathfrak{k} & \circ \\ \mathfrak{k} & -\mathfrak{k} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -\mathfrak{k} & -\mathfrak{k} \\ \mathfrak{k} & -\mathfrak{k} \end{bmatrix},$

जिस ब्यूह में प्रत्येक घटक ० हो, उसे ० ब्यूह कहते हैं। यह ब्यूह योग का प्रकारन (Identity of addition) कहलाता है, क्योंकि यदि का कोई भी ब्यूह हो, तो ० + का ≔ का + ० ≔ का।

जिस ब्यूड के विन्तुं ना प्रत्येक घटक १ हो धौर शेष सारे घटक • हों, उसे एकात्य ब्यूड नहते हैं, नगीक यह गुध्यम का एकाल्य (identity of multiplication) होता है। साकेतिक मापा में, यदि उक्त मृत्र को 1 वहे तो का 1 = 1 का = का 1

जिस जुड़ में जिनशों के पटकों पोडकर येव सारे घटक ० हो, उने विकर्ण पहुर या मेंदिश्य (Dugonal Matrix) कहुते हैं। संब्रां - स्टो० सी० सेक्टब्ली विविधारी पांच मेंदिवेज, वीजर १६३२, जे० एवं० एम० वेडरवर्ग : वेश्वर प्रांत मेंदिवेज, म्यूनारूं (६३४।

मिं (Ulcer) बरीरपुष्ठ (body surface) पर सक्रमण हारा सोथ उत्पन्न होता है। इस संक्रमण के जीविषय (toxins)

उपक्ला (epithelium) को नष्ट कर देते हैं। नष्ट कपर मृत कोश्विकाएँ एवं पूर्य समित हो आता तथा पूर्य के हट जाने पर नष्ट हुई 📞 🕦

क्षणकामय उनक (granular tissues) की विस्तृति को ब्राग्य पहते हैं। दूसरे

केउक की कोश्चिकीय मृत्युको प्रण

भनावरित शह वर्ष वर्ष गया है, तो वहीं वर्ष गया है, तो वहीं वर्ष वाले : को वहीं वर्ष वाले : को व्याप है कि वर्ष में या तो होता रहता है, या : तो blood) चलित नी एक शोबिना : बनता है। जिल्हें

(१) मुख, : सोपयुक्त परिगलन पादक तंत्र के रोग) :

(२) निम्न परिसपरशुके इ बाढा है, बिससे (३) गर्माशय-प्रीवा (Cervix of the uterus)

धवा को प्रावस्थाएँ — व्रण का जीवन निम्नतिस्तित तीन प्रावस्थाओं (phases) में विभाजित हैं ·—

(१) विस्तार (Extension), (२) परिवर्ष (Transition) तथा (३) मुकार (Repair)

विस्तार की प्रावस्था में बल का तल साब एवं गलित पदायों से बँका रहता है। बल के परिसर तीब होते हैं तथा इसमें से पूथमुक्त स्राव निकलता रहता है।

परिवर्ष प्रावस्था में अस्म का भरना प्रारम होने लगवा है। इसके तम माग बाफ होने लगवा है। तल में क्यिकमय ऊतक बनने प्रारम हो बावे हैं भौर धापस में जुड़ने के कारसा सबूखें तल इनवे ढेंक जाता है।

सुपार की प्राक्षमा से किखनामय रेतवार खंडु उठक (fibrous tissue) में, जो धीरे धीरे खड़ीन्य होठे हुए एक वर्णाच्छा (car) । कार्या है, दर्शतांत्र हो कार्य है, खड़ितांत्र हो कार्य है, खड़ितांत्र हो कार्य है, खड़ितांत्र उठके का व्यवस्थ वनता भी उदिव नहीं है। यदि किसी वर्ण में क्लिडनामय उठक स्वांक वर्ण पहिंदी, हो उनकी धुरू देता पहिंदी कार्या विकास नाइट्रेंड देविही कॉस्टिक पदार्थ के कार्य हों, हो

मया के प्रकार — वया निम्नांतिशित तीन प्रकार के होते हैं : (१) विशिष्ट (specific), (२) विशिष्टताहीन (nonspecific) तथा (३) दर्दम्य (Malignant) ।

निविध्वति वर्ण — इतके होने का कारण शत (wound) का धंक्रमण है। यह शत धंनियत, घपना किन्हीं उत्तेवक पराधी, के कारण हो जाता है। स्पानिक शोभ, जैन दवनण में,

्षवरः वैद्या स्पोत शिराभी (varicose विके उत्पन्न करने में प्राचमिक कारण है। पीरणुव ulcer) बाहिरा भेरक नियंत्रण (vasomotor प्रनोवित्य से सवित है। भरवस्थावस्था में यह ब्रणु

> विविद्ध रोगों के बुद्ध बोदों के रिते हैं। वे रोग हैं। बदबा, विद्यतिष्ठ कारते समय स्थानिक विदिश्या के बिद्धा में करनी होती है।

्य द विश्वी सकमण की घोषक प्रतिक्रिया के जल-होता, पणितु दुर्देग्य महुँद हारा करकों को १९० होता है। एक हारा उराम्य वायु के ही विश्वीत हो जाते हैं। यह प्रण्य प्रतिकामका महुँद हैं: (१) कारिकामका पर्युद्ध होता

> मय बाता है। मय बाता है।

(२) स्कीत विरामों के भारता दिवर संबुखता (congestion) एवं कुरोबरा (malautrition) तथा

(१) ज्वनकों में सन्धंन माध्यम (culture medium) को स्रविक मात्रा में जनस्मिति, समीत् मधुमेह (diabetes) में सर्करा का होना पादि।

विस्ते स्वीर उपनास सन्ववपूर्वक विष्य मध्य कर्म को "का" कहते हैं। मनुष्य को पुष्य के धावरख से मुख भी क्षा के धावरख के पुष्य की मानु के धावरख के पुष्य की निवृत्ति चाहना है। सात्र की प्रत्य कि प्रतिक्ष दुख की निवृत्ति चाहना है। सात्र की प्रत्य की प्रवयत कर विकासक धोर कि प्रतिक्ष के धावना के कि प्रत्य के दिन्न पुष्य के प्रतिक्ष के धानमान का कर कि क्षा को धानमान का कर के कि प्रति के भी सात्र तथा के सात्र मानु कर के धानमान के प्रतिक्ष के कि प्रति के भी सात्र तथा के प्रति के भी सात्र तथा के प्रति क्षा को प्रति का भी जिल्ला के प्रतिक्ष के स्वता के

यत वर्ष ने शिष्ण माना गया है। सतार के समस्य बानों ने सिंदी न नियों कर में यह और उदयान ने स्थानाय है। यह के सिंदी न नियों ने सावराई वे यादों है। यह के सुद्धि, समित्रविद्य मनोर्थ में प्राप्ति मीरे सादि तथा दरन पुष्पार्थ की विद्वि होनी है। सादे महार के सीव से स्थान वे स्व हारा प्रतिपतिह सानि नी उपयाना सभी यह देवने में माना है। यह जनकार के पूर्व विस्तानपूर्व के सीन्द्रविद्य मानवायक होता है। यह जनकार के पूर्व विसानपूर्व के सिन्द्रविद्य मानवायक होता है। यह जानकार के प्रतिपत्ति के पाना हो तो है हारा वर्षवित्य में पीर्थ मानवार के स्व विद्या के स्व विद्या के सारा वर्षवित्य में पीर्थ मानवार के स्व विद्या के सारा वर्षवित्य में स्व विद्या वित्य तथा हो पूर्व विद्या के स्व विद्या के सारा करते ना स्वित्य के सारा करते ना स्वित्य के सारा करते ना स्वत्य करते ना स्वत्य करते ना स्वत्य के सारा करते ना स्वत्य क

द्वाराण्यंत्र के सावार पर देवता खरंदा शरकोत होते हैं। बहुत सुने मिनुसायन स्वाप्त ने प्राणीन मानव में वहित नहीं होता स्वीतिन देवता मानव के बहित परीधा रहाने पत्त कर ने हैं। उत के बीचिंद्र के साम जयायक सबसे सामान्य दिनिदेश के करवड़ प्राणीन राता है— मैं नियम्दुर्य कर का सावारण वर्षता, दिया हो पोर्ट्ड तर्यदा छात कर पानन करेंगा है कर उप्ताह सबसे हो पोट्ड विद्या स्वाह प्रवाह होगा है के सान कर कार्य

कुछ समय के पश्चात् वही उपासक वब सीम्यार स ह ब्दान प्रारंभ करता है यो उपके निये मध्यत कठोर इत मीरान्ड का पालन करना पनिवास ही जाता है। यात के प्राप्त केंद्रां बीधा लेते ही उसे यत बीर नियमों के पालन करने ना प्रारेक्षी सूत्र देते हैं। यागशालीन उन दिनों में स्पत्नीक वह रही वो माहार के निमित्त केवल गोदुःथ दिया बाता है। यह में स्ट मात्रा में नहीं मिपतु प्रयम दिन एक गी के एक स्तर से, रूरों वि दो स्तनों से मौर बीसरे दिन तीन स्तनों से जितना मी गारी उतना ही दूध पीने की बास्त्र की मनुता है। उसी दूध में हे हर उसको श्रीर शाक्षा उसकी धर्मपत्नी को दिया जाता है। वहीं में दोनो के लिये बहोरात्र का माहार होता है। शास्त्रनागें वे स दुग्बाहार की या संबा कही है। यत के समय में प्रत्याहार करने शरीर न हलकापन धौर विश्व की एकाप्रता मनुरुष रहती है। हो के लिये मनुष्ठान के समय मछ, मास प्रभृति निविद्व इस्मी स हैं। तया प्रात:काल एवं सायकाल के समय स्थन वर्ग है। सर ही मधुर भाषरण तथा प्राश्मिमात्र के प्रति कत्यास की माउना रहती धावश्यक है।

वैदिक काल की अपेक्षा भीराशिक युग में अविकदत रेडने हैं माते हैं। उस काल में बत के प्रकार मनेक हो बाउँ हैं। हा समय ब्यवहार में लाए जानेवाले नियमों की कठोरहा भी कार् जाती है तथा नियमों में अनेक प्रकार के विकल्प भी देखते वे हैं। उदाहरण रूप में जहाँ एकादणी के दिन उपवास करने ध विधान है, वही विकल्प में लघु फलाहार भीर वह भी वन हो तो फिर एक बार मोदनरहित सन्नाहार करने तक हा विश् मास्त्रसंमत देला जाता है। इसी प्रकार किसी भी बत के प्रारात के लिये तदयं विहित समय मपेक्षित है। 'वसते बाहरा^{जी} नादधीत' मर्वात् वसंत ऋतु मे ब्राह्मण धानिवरिषह ब्रुट हा ! करे, इस खुति के भनुसार जिस प्रकार बगत की मन्तिपरिग्रह बत के प्रारंभ करने का विधान है वैसे ही वार् मादि बतो के प्राचरता के निमित्त वर्ष, धयन, ऋतु, माह, प विचि, वार, नक्षत्र, सीय और करशा तक का विवान है! पौराखिक युव में विषि पर माधित रहनेवाले वर्तों की बासती। कुछ बत मधिक समय में, कुछ घटन समय में पूर्ण होते हैं।

विषय, वैशिशिक घोर वाम्य, इन भेरीने वह तीन प्रां है होते हैं। विष वह वा धापराश कर्यत के विशे धामरे धोर विगतेन करने से मानव चीची होता है वह विस्तार में घटन भोगता, पवित्र पहुला, दिस्मों वा निष्ट करना, भोगे स्तान, धानीन भारत ने पान के दिस्सा कर करना भीगे विश्वत है। किसी धार के पानक के हो जाने पर धा वार्ति की अवहर के विशित्त के वाशिक्ष होने पर चोडागुण प्रमृति को वार्ति वार्ति हैं विश्वत के वाशिक्ष होने पर चोडागुण प्रमृति को वार्ति वार्ति हैं विश्वत के वाशिक्ष होने पर चोडागुण प्रमृति को वार्ति पान के दर्भ

ı

िवाकर ही कर सकते हैं। यातण पुत्तन पूर्णिमा, हाता या श्वरण । "गवान में किया आनेवाला उपावने बत केवल पुत्रनों के लिये हर्षिबिंद है। भाग्यर मुक्त दुर्गोता को मावरणीय हरिताबिता बत ं केवल सिन्धों के लिये नहां है। एकरवाने खेला बत दोनों ही के लिये गवामान्य कर वे चिहित है। गुम मुहुते में किए आनेवाले कन्यावान | मैं बैदे वह दर्शांक केवारा हो हिन्दू था मकते हैं।

प्रत्येक बत के माचरण के लिये घोडाया बहुत समय निश्चित 🕯 🕫 है। जैसे सत्य भीर महिसा बत का पालन करने का समय यावण्जीवन र वहा गया है वैसे ही भन्य बतों के लिये भी समय निर्वारित है। हिमहावत जैसे दत सोलह वर्षों में पूर्ण होते हैं। वेदवत भीर व्यजवत ्र की समाप्ति बारह वर्षों में होती है। पंचमहाभूतवत, सतानाष्ट्रमीवत, म मकत्रत और शीलावातियत एक वर्ष तक किया जाता है। प्रदेशती ा बत बसत ऋतु में होता है। पैत्रमास मे बस्सराधिपवत, वैशाख मास ्। में स्कद्धकीवत, ज्येठ मास में निजेला एकादशी वन, बावाड मास में हरिश्वयनवत, श्रावण मास में उपाक्रमेवत, माद्रपद मास में म् सियो के लिये हरितालिकायत, माश्विन मास में नवराययत. कार्तिक मास में गोवाष्टमीवत, मार्गकीय मास मे भैरवाष्टमीवत, पौष मात में मार्वेदवत, माथ माम में चट्तिलावत, और फाल्गुन 🍠 मास मे महाशिवरात्रियत प्रमुख हैं। महालक्ष्मीवृत भाद्रपद गुक्त प्रिष्टमी की प्राप्तम होकर सोलह दिनों में पूर्ण होता है। प्रत्येक पत्रातिको सावरणीय प्रतों में मेप संकातिको मुजन्मानाप्ति वत् ृकिया जाता है। तिथि पर माश्रित रहनेवाले बतो मे एकावसी बत, वार पर माधित बतो में रिववार को भूपेंब्रत, नक्षवों में मिश्वनी नक्षत्र में शिववृत, योगों में विष्कुम योग में पृतदानवृत, भीर करणों ि में नवकरण में विध्युवत का अनुष्ठान विहित है। भक्ति भौर थदानुहूल चाडे जब किए जानेवाले धर्वी में सत्यनारायण धरा प्रमुख है।

्रिती भी वर के समुख्या के सिने देश भीर स्थान की सुद्दिश धीर विद्या है। उत्तम स्थान में किया हुया समुक्तान भीन्न तथा पण्ये, जिस की नाम होता है। इसीनिये दिनों भी समुख्यान के कि स्थान के कि स्थान के कि साम कि सिने हैं। अपने के समय के देशता, व्यक्ति कि स्थान के कि साम कि सिने हैं। अपने के साम करता है। है। वर्गों के साम करता है। होर नामन की स्थान की कि साम कि सिने हैं। प्राची के साम करता है। है। प्राची के साम कि सिने हैं। प्राची के साम कि होती है।

मि॰ सा॰ डि॰ ो

मत (जैन) सरवज्ञात धोर दोषनिवृत्ति नो ही जैनधर्म से यत पहा बाता है। सत्त्रामं में प्रवृत्ता होने के यत ना धर्म है उसके विरोधी धसत्कारों से पहले निवृत्त हो जाना। किर धनररासों से

ेनियुंत होने के यन ना सतस्य हैं तिन्त हैं। जाना किर सन्तरासों से नन, भीर काव से प्रवृत्त हैं, उनके विशोधी सरकायों में मन, भीर काव से प्रवृत्त होना। मुख्य यन पार्व है—सहिता, ,, भरोग, भीरीन भीर सर्वास्तिह। [ध॰ गृ॰]

स्ताडीमीर ने चेरावन (क्रीसीया) यहर को थेरा । चरंतु बाहवें दिवन समाह ने बहाई न कर समनी बहन सम्ता गोमनीवना का इसके साथ निवाह कर दिया । इस विवाह का फल पह हुया कि स्वाडीमीर ईसाई हो गया (क्ट्यू) धीर शोक चने की कस में स्वापना की गई। ईसाई सर्व की बोशा तेने के साथ स्वाडीमीर और प्रश्नीव वंदन में प्रस्त देवने पत्र के बोर विहार बनावों यर प्रमान दिया, कीमी की सबा रह कर दो, धर्म, पविचता भीर सुर्विका ने जीवन में स्थान दिया। स्थास समागन समने सारह पूत्री में बीट दिया। धर्मवाश के निवीं विभिन्न होनों में समने हुए में के धीर ईसाइसी भी सक्या बड़ाई।

व्लाडीवॉस्टॉक, हियति : ४३° ४' उ० म० मौर १३१° ४०' पू० दे । साहबीरिया के दक्षिण पूर्वी तटपर एक प्रसिद्ध नगर धौर वंदरगाह है। इसकी स्थापना १०६० ई० में हुई थी। पूर्वी रूस का यह प्रमुख बदरगाह तथा ट्रांससाइबीरियन रेलवे का श्रतिम पूर्वी स्टेशन है। नौमैनिक दब्दिसे इस नगरका बहुत विकास भीर विस्तार हुमा है। रूस ने यहाँ सुदढ़ किलेबंदी की है। मनः सामरिक टिंट से इसका बड़ा महत्व है। यह बहुत ठंडा देश है। जाड़े के तीन महीनों मे यह बदरगाह हिममंत्रक द्वारा ही जहाजी के तिये जुला रहता है। यहाँ से चीनी, चाय, सीयाबीन, नमक, पेटोलियम धीर इमारती लक्डी का ब्यापार होता है। यहाँ धनेक कल कारखाने, जहाज निर्माण, वस्त्रनिर्माण, मछली पकडने भीर उन्हें डिक्बे में भरते, माटा पीसने, तांबे भीर पस्ते के गोधन. धातुकर्म भीर रसायनक के कारखाने हैं। यहाँ हवाई सड़ा भीर रेडियो स्टेनन भी है। यहाँ के निवासी, ससी के घतिरिक्त, बोगी-याई धीर भीनी भी हैं। १६१० ई॰ से १६२२ ई॰ तक यह जापान के प्रधिरार में था। [रा• स• स• }

हिस्सर (Whistler) जेम्स एवट मेडनीस (१६३४-१६०३) धनरीशे विवास । यहरा ति वेदर वार्च शांतिपटन हिस्सर धनरीशे वेदा वार्च रहा ति वेदिन के प्राचित के प्रवास के दिन के प्रवास के प्रवास के प्रवास के किया के प्रवास क

जेम्स द्विरतर के विचों पर इन दिनों से बेनास बढेड नाम ह

(२) स्कीत विरामों के भारण दिवर संबुखता (congestion) यब कुषोबसा (mainutrition) तथा

(१) ऊतरों में सबधंन भाष्यम (culture medium) वी प्रविक मात्रा में उपस्थिति, प्रवृत्ति मधुवेह (diabetes) में सर्करा सा होना सादि।

मत श्रीर तपवास संहर्णपूर्वक विश् गए कर्म के 'वाल' कहते हैं। मुख्य को पुष्य के धावराएं में मुख्य भी 'वाल' कहते हैं जिल होता है। हवार वा मत्येक वाली समने धाइतर मुख की आता हो। स्वार वा मत्येक वाली समने धाइतर मुख की आता को स्वार कर मिल्ला है। वाला की हता परिश्चित को स्वरात कर निकारता और परिश्चित को स्वरात कर निकारता और निवास को मामस्यात कर मत्ये हता मुख की धामस्यात कर मत्ये हता है। वा स्वार के के स्वरात कर निकारता और क्षेत्र प्राप्य प्राप्य को धामस्यात कर मत्ये हता है है। की स्वरात कर निवास के स्वरात कर निवास को स्वरात कर निवास के स्वरात कर स्वरात के स्वरात के स्वरात कर स्वरात के स्वरात कर स्वरात के स्वरात कर स्वरात के स्वरात कर स्वरात के स्वरात के स्वरात कर स्वरात के स्वरात के स्वरात कर स्वरात के स्

यत वर्ष में गांवाय माना नया है। यसार के समस्त बमी ने
किसी न स्थित कर में दव और उपवास ने क्यानाया है। यत के
सावराज से पार्थी मा नाम, पुराप ना उदर, सरीर और मन की
हुदि, समितपित मनोग्य नी प्राप्ति मोर साति का वादम पुराप्त्रं
की सिद्ध होती है। स्वेत प्रकार के त्या में सर्वेद्रयम देद के तार अर्थतारित साति को जांवाना सभी बत रंपने में माना है। रव जांवारित साति को जांवाना सभी बत रंपने में माना है। रव जांवारा के पूर्व विधानपूर्वक सन्तिपरिद्ध सावस्यक होता है। रव सातिवरिद्ध के प्रमाद बती के तारा सर्वेद्रयम पीर्त्यामा यात करने या विधान है। रह यात को प्राप्ति करने वा स्थितरार उत्ते जा समय प्रस्त होता है जब बात से प्रत्येत्वन स्थानक वता ना मनुष्टान संपत्र कर लेता है। यदि प्रमादस्य जांवाक ने सावस्यक जांवाराम नहीं दिया भी स्वक्त संपत्र प्रत्योत ना पालन नहीं दिया भी स्वक्त संपत्र निर्माण पालन नहीं दिया भी स्वक्त संपत्र निर्माण पालन नहीं विधा भी स्वक्त संपत्र नहीं हिया भी स्वक्त संपत्र नहीं विधा भी स्वक्त संपत्र निर्माण ना स्थान नी स्था से देवता स्थान स्वक्त संपत्र नहीं स्थान
वास्ताल्य के सामार पर देवता सर्वता स्वत्रोत होते हैं। स्वत्रा स्वत्र मिन मिन्नुतासक स्वमान से पास्त्रीन मानव से परित स्वी होता हाशीकि देवता मानव से करेवा परोध गृत्य पत्रद काते हैं। यत के पिछह के समय वसमक स्वत्रे सामान्य समित्रेत से करवद्र मार्थना करता है— में नियमपूर्वक तम का सामान्य करेता, मिन्दा को स्वेत्यकर सर्वत स्वत्र सा प्राप्त करेता, में ता उपनुक्त मर्थ के प्रोप्त के दिल मान सा उपनारण कर वह सामान्य से मिन्नु की साहति करता है। यस दिन यह प्राप्ता में के बसन

कुछ समय के पहचात् वही उपासक वत्र सोमान गानु ष्टान प्रारम करता है तो उसके निये प्रस्तंत कटोर का पीरिंग्स का पालन करना मनियार्थ हो जाता है। यान के प्राप्त केंद्रि दीक्षा लेते ही उसे अब भीर नियमों के पालन करने श करा है सूत्र देते हैं। यागराजीन उन दिनों में सपलीक स्व करने को माहार के निमित्त केवल गोदाय दिया बाजा है। यह में एए मात्रा में नहीं घरितु प्रथम दिन एक गो के एक स्तर है, इसे दो स्तनों से भीर तीसरे दिन तीन स्तनों से निदना में हिंगे उतना ही दूध पीने की शास्त्र की मनुबा है। उसी दूब में है ह उत्ता भीर भाषा उत्तकी धर्मपरती नो दिया नात है। स्मेश दोनों के लिये महोरात्र का माहार होता है। बारवाएँ वे ह दुग्धाहार की यत सता वही है। बत के समय में पलाहार करते शरीर में इलकापन मौर विक्त की एकाप्रता मधुरण रहती है। ही के लिये मनुष्ठान के समय मदा, मांस प्रभृति निविद्ध दर्मों हा है। तया त्रात:हाल एवं सायराल के समय गयन वर्ज है। हर ही मधुर भाषरा तथा प्राशिमात्र के प्रति कत्यास की भारत रहते भावस्थक है।

वैदिक काल की भपेक्षा पीरास्तिक युग में स्विक वर्ड देखें हैं धाते हैं। उस वाल में बत के प्रकार धनेक हो बाते हैं। ही समय व्यवहार में लाए जानेवाले नियमों वी कठीरता भी कार्र जाती है तथा नियमों से मनेक प्रकार के विनस्य भी देतने हैं हैं। उदाहरख रूप में जहां एकादशी के दिन उपवास करने विधान है, वही विकल्प में लघु फलाहार और वह भी हर हो वो फिर एक बार थोदनरहित भन्नाहार करने तह ना शास्त्र संमत देसा जाता है। इसी प्रकार शिसी भी वत के शार के लिये तदयं विहित समय प्रवेक्षित है। 'वसते हाहरी नादधीत' धर्यात् वसत ऋतु मे बाह्यसा मनिवरिग्रह बत रा करे, इस धृति के मनुसार जिस प्रकार गर्नत की मन्तिपरिग्रह बत के प्रारंभ करने का विधान है वैते ही वार् मादि बतो के धावरता के निमित्त वर्ष, मयन, ऋतु, माह, ¹³ तिथि, बार, नक्षत्र, योग और करता तक का विश्वान है। पौराखिक दुव में विधि पर माधित रहनेवाले बतों की बहुना! कुछ यत प्रधिक समय में, कुछ प्रत्य समय में पूर्ण होते हैं।

निरस, नैमिसिक धोर नाम्य, इन बेरीने वह तो हार्म के होते हैं। किस वह ना धानस्ता सर्वेश के दिने सासर्व हो धोर निस्तेन नमने के मानन दोवी होता है वह दिस्टत है। सार बीमना, पित्र पट्टा, दिनों ना निस्तु करता, को र करना, धानोल मायस्त न करना धोर परिवार न करना थी निरस्त्व है। कीई मारा के पाउन के हो जाने पर सामाधि महारके निरिक्त के उपरिचन होने पर चीनाय्य नृत्य को इस्ति वाहे हैं वैजितित ना नहें। बोद निर्मा प्रवार ने सर्थ वेशास्त्र के स्ति होने पर चानमंत्र के सामाधित दिन नी देशास्त्र वह महास्त्र के स्तार्थ करना दिन की देशा विवार नहें, बचा पुरुषानि के निष्ते पात्र दिनों ने नो होंग रिया चार कर सामाधित होंगे रहर ही कर सरते हैं। धावण दुग्त पूर्णिमा, हाल या अवण न में किया जानेवासा उपानमें वह केवन पुश्यों के विमें हुत है। आपर वृत्त बुजीवा को आवरणीय हरिणादिका वत ल तियों के तिवे पहा है। एकाशी बंधा यह योगों ही के विमे मान कर से विदित्त है। गुम मूहते में विद् यानेवाले क्यादान १ वह पहाले के हार ही कियू वा मनते हैं।

प्रयोक बत के धावराण के लिये योश या बहुत वसय निर्मिश्य । थे से सार धौर धाहिया बत का पालन करने का समय वायनजीवन हा गया है वे वे ही ध्यम वहाँ के लिये में समय निर्मिश्य है। ग्राव्य देवे व वोश्यह वर्षो में होते हैं। वेदव धौर प्रवादक के प्रमाह वेदव धौर प्रवादक के प्रमाह वादक विश्व है। है। प्रवादक वादक है। धौरणों । व वत कर्यु में होता है। वेदवा धौर वात्रक तो है। धौरणों । व वत कर्यु में होता है। वेदवा धौर वात्रक तो हमा को वात्रक तात्रक तात्

क्या जाता है। तिबि पर मिश्रित रहनेवाले बतों में क्या जाता है। तिबि पर मिश्रित रहनेवाले बतों में बार पर मिश्रित बतों में 'दिखार को पूर्वेबल, बार में बिबबत, योगों में विष्णुंत्र योग में ने नवकरण में विष्णुवत का

षडानुहुल चाहे जब किए जाने प्रमुख है।

प्रमुख है।

िरसी भी बत के समुख्यान स्पेशिवत है। उसम स्थान में फल को देनेवाला होता हैं प्रस्त के संकटन करते हुए करता सावक्यक होता है। भीर सातव प्रसन्त होते साताबाद देते हैं जिसते हम प्रकार स्प्रद्यापूर्वक नि मानव को ऐश्विक तथा ।

मत (जैन) सरववृत्ति वहा जाता है। सरकार्यं विरोधी भनत्कारों ते निवृत्त होने के प्रत का वचन धोर काय ते समुदा, सहेय, समैवून रा-रु

क्लाडीमीर, सेंट, (त० १४६-१०१४ ६०) कर का साहाद । विष् ४५% संवीपादीस्ताद की उत्पर्शनी मनुषका से उत्पन्न पतान । ६०० में दिना की नोगरीत की जागीर मिली । ६०५ में दिना का देहात हुया । १९६५ हुए को मारे के बता सामन्य मारोगंड भीर प्रतिम नामक पुत्री में देशा । ६०० के मारोगंड ने प्रतिम की मार हाता । कार्यो-मोर (सिडेन मान गया भीर वहीं दिखा रहा। तीन साल बाद यह मेना गहिल क्स नीटा (६००) भीर मारोगंड को मारकर रूस का परम्चन राजा हो गया। सामान्य बढ़ाया भीर कीएन को भावनी राजवारी नगामा

स्वाधिकीर ने बेराज (किसीया) खहर को येथा। परंतु वार्केट दिवन मान्ना ने सवाईन कर घरनी बहन घनना रोमनोवना का रखते साथ निवाद कर दिवा। इस विवाद का फल यह हुमा कि ब्लाडोमीर ईवाई हो गया (१०६२) घीर छोक वर्ष की कम में स्थापना की गई। इंगाई घर्म की बीवा तोने के साथ ब्लाडोमीर की प्रकृति बरता मीं, घर वाने गिलाबर, गठ धीर विहाद वनवाने पर प्रान दिवा, फीती की सजा रह कर दी, धर्म, पित्रका घीर छुचिवा ने जीवन में स्थान दिवा। धारा साम्राज्य धर्म व्याद कुपी से स्थान दिवा। धर्म वस्त्र के नियों विशित्र देशों में धर्मने हुत नेने धीर ईनाइसे की सदया बड़ाई।

ब्बाइविविद्धिति, हिल्लीह : ४४° ४' व क पर और रहर ४४' हर दे । वाइविद्धित्त है दिखा पूर्वी तटवर एक मिद्र नगर धीर देशाह है - मुश्की रवावना रिश्त के है है थी । पूर्वी रूव का वह किया है के समान पर ना बहुत दिका होती है के साम प्रदार ना बहुत दिका होती है किया हो पहला है। यह बहुत ठंडा देवा है। जाहे के की ने वह वस्तराह हिस्सीय का ही जहाती के की ना एक सामाजिक की ना है की नी ने वह वस्तराह हिस्सीय का ही जहाती के की ना एक हो जहाती के की ना एक सामाजिक सामाजिक हो जहाती के की ना स्थान हो जहाती के की ना स्थान हो जहाती है। यह विभोग सामाजिक हो जहाती के की ना स्थान हो जहाती है। यह विभोग सामाजिक हो जहाती के ना स्थान हो जहाती है। यह विभोग सामाजिक हो जहाती के स्थान स्थान हो जहाती है। यह विभोग सामाजिक हो साम

्, बस्त्रीनमील, मछनी पत्रहते पूरे, तदि भीर वस्ते के लोधन, जि हैं। यहाँ हवाई महा भीर स्थान के प्रतिस्थान कोरा-रहा दें के १६२२ ई॰ तक मह ज्यान (ग० स० स०)

जिल्ला एवट मेकनीस (१०३४-१००३) - रिहा मेबर जार्ज वाध्ययन हिस्तर पा। देवानिवृत्ति के परवात् उसे रेलवे , जाता पा। फलतः जेमन ने पुतास्त्या में । रिहा की पृत्यु के याद वेनत ने कुछ साल ।। पाई। फिर यह पेरिस बला गया मोर , मध्यनण कुल विदा।

वित्रों पर-इन दिनों से ने

कोत के प्रवृत्ती गयों के नदाव विकास का प्रभावन्त प्रधान रहा। साथ ही साथ जानानी धीर चीनों क्वाबानुयों का राजनेता-वर्तनों धामजबर भी उपकी गुण विकास करता था। होतुनाई हिर्दाकत वो काट्य गुवाई के धारे तूरोपीय क्वावोधिकों में बाति मुख्यवन भागे जारते हैं। इन सब कार्यों का व्येष्ट प्रधान उसके विकास दे

िहस्तर मानिक रोगासार भी था। उत्तरा (Nocturn barnand gold-old Battersea Bridge) "पिता - नीव -भूतत्वा - पुधान देशकी पूर्ण दृष्ट सर्वात की परसेंती में जब दिसाया गया, तो राशित ने, जो उन दिनी का प्रकृतिकात कुता स्मार्थ प्रतिकास था, उपने साथ की निया करते हुए रहा- 'जनता के मूँव पर रोगों के हिम्मों को दे माराग, यह सम्बे पितासा रहा काम नहीं। यह तो जनता की सद्मित्रिय मा जान मुक्कर प्रथमा करता है। यह तो जनता की सद्मित्रिय मा जान मुक्कर प्रथमान करता है। यह राशित स्मार्थ के वितर्थ हुआ राम जीवना नीभवा की प्रशास्त्र है। 'ह प्रथम स्थासत में मानवा पत्मा भीर रिक्तन ने एक कारिय (सत्माय पूर्व रेता) पुत्रीना हुया। दिस्तर ने पाने उद्दारा 'जदिल पार्ट मार्थ स्थित हुआ हुआ हुआ हुआ नी नी हिस्ट कता।

िद्धानर तबन घोर पेरिस में दोनों चगह घत तह बान करता रहा। उठने पनेक संकोतापुत्र निरेसल विश्व ऋतुन किए। (यह माध्यम देशी धो पोचा के बाद मुत्रावा हो पुत्रा था) उठके पहुरों से से ऐंडे चित्र कलासंग्रहकों में सार्थ्य प्रिय हो गए। उठके चित्रों से पोर्वास कला का मंदन तस्य (ईकोरेटिय क्यांक्टा) धोर तास्य तार कसा की कण्यास्त्रवता भी है। उठकी सार्ध माद्र घोर तास्त्रत वार चिवार, तर्के विवक्तं, ऋगहो, कसाविक्यक मोध्यानें के गठन, घोर कानुनी मामसी में दतस्त्रतः विद्यार गई घो। किर भी संग के उठका काम वृत्रीय के सम्बो संबद्धालयों में स्थान या वका घोर सौरशास्त्रित हमा।

प्रिंतरियें मध्यों के पार्यंत प्रतिक्र कवि; व्यय नवर्गाक विशे से परिवेश के समीध मिल्यूपे में हुआ। इनकी नव्यविध प्रव भी स्विधासर है, व्यवि प्रायः वह दिक्त कि माने माने है। वस्त के कुछ दिन रावाल एनकी माने संस्वक्या का निवन हो गया। १२ वर्ष के जा में व्यविक स्वयं के स्वयं
अभार का भोर विशोध दिया। विश्वित्या शक्षा के बहुती में आर्थना की कि सकत के विश्वित्य का का अभार कर शहू है हिस्सें अपने कार के नक्षान् अपने के रहे दिखेंग भीगत दिया। हमें भार बार के नक्षान् सकत्व ने स्तित राज्य का भी पह दिया वारवाशी में के वर्ष में धारामा में रहीने हुमते को तीविता सरका भी। इन वर्ष में धारामा में रहीने हुमते का तीविता सरका भी। इन वर्ष में धारामा में रहीने हुमते का तीविता सरका भी। व्यति क्या हम साम के नक्षान् के सरोश मात्र में पद्धानीत मात्रित भी। इस नाम के नक्षान् के सरोश मात्र में स्वित्य से हिस्से मात्र में स्वत्य के स्वत्य ने मार्याच्या सिता। स्वत्य हिस्से हैं हस्य महस्य के विश्वित्य के हस्य स्वत्य हिस्से।

ज करदेव के वैश्वाब बंजशाय का मत पढ़ वार्त्य है। हार्स में गूर्विष्ट्रमा को प्रधानता नहीं है। धार्मिक उत्कों के हकर देश पुरू प्रविच वांच चौकों पर राग दिवा जाता है, रहे हैं। वैद्य वहां भौति निवेदित भी बाती है। इस सम्बद्ध में दीधा हो भनारा नहीं है।

मार्कडेयपुरामा के बाधार पर शहरदेव दे ६१६ वर्श म हरिश्चद्र उरास्यान सिमा । 'भतिप्रदीर' में भतिपाह रेक्ट दर है। इसकी रचना का बाबार गरहपुराम है। हरिवस द्या पानवर-पुरास की मिथित कथा के सहारे इन्होंने श्रीमणीहरस कार की रचना की । घंहरकृत बीतनयोगा में बहारूगण, प्यान्त तथा भागवतपुरास के विविध प्रसंगों का वर्णन है। बान्दपुराउ तथा भागवत के प्रसगों द्वारा 'धनादियतन' भी स्थना है। मजामिलोपास्थान ४२६ छदी वी रचना है। 'ब्रापुतमधन' हरी बलिदलन का निर्माण कथ्टम स्क्रम की दो नवामों से हुन है। 'मादिरसम' कवि की मत्यत सोक्षिय रचना है जिसमें इन्हें की बासलीला के विविध प्रमण चित्रत हुए हैं। 'हुइसेंव' तर्वा 'निमिनविद्धमंबाद' भौर 'गुणमाला' उनकी बन्द रचनाएँ उत्तरकांड रामावण ना छदीबद्ध सनुवाद उन्होंने दिया। विश परनीप्रसाद, कालिदमनयात्रा, केलियोपाल, रिनग्रीहरण नारक पारिजात हरए, रामविजय सादि नाटको ना निर्माण संबद्ध ने किया। धर्मामया वैष्णुवो के पवित्र प्रंय 'अक्तिरस्ताकर' शे रचना इन्द्रोने सस्कृत में की । इसमें सप्रदाय के पामिक सिर्धारों का निरूपण हुमा है।

र्षं व व - पूर्वोराम महंत : गुरुवरित् ; मूवल दिव : पृष् वित्तु : देखारि : गुरुवरित् ; रामावत : गुरुवरित् । म ० वर्षस्य देखार - क्यापुरुवरित् ; सहमीनाय वेववरमा । श्री महर्रेर, महेरवर नेशोग । श्री महर्रेव : १८३३ शक [ता. वुः]

राँह, या नीमन (Gnomon), दिन में समय बात करते । सरस माधीन उपकरात था। इसमें मुख्यत, कर्त, या दिनों धीत प्रस्तत, नए क्ष्मा पढ़ होता मा, दिनकी एक्षा में दिवादि । मा स्वय बतायी थी। २,००० ई० पूरु में ही बीतगीदार्थ में सरस्य अपोर होता था और होनोश्याद (Herodotus) के धुनुसार मनेत्रियोग्यर (Anaximander) ने न्यस्य ५०ई १९ पूनान में राजा जनार दिया। बहे धारू से हाथा शो बार्सि विवेधा, सबनात भी तिथि (सब सीर वर्ष) भीर याम्बोद्धर का प्रा समाना संभव होता पा

कभी क्यो बहुका लड़ास्ट्र रिसी योजार्थके घवतल पृथ्ठ के केंद्र में विद्यामा बाजा है। एक स्वांतरण में, यह एक जेवा मुंबद या, बिसके अपरी भाग में छेद बना था, जिनसे होतर मूर्व का प्रकाश फर्न पर बिंदु के इन्से पढ़ताया। रोम की प्राचीन काल की कुछ प्राविद्धों में, जिन्हें चकार्थ (hemicycle) बहुते थे, यह एक सैतिक यतारा (style) के रूप में या, जो पट्ट (dial) के सर्वोच्च बक कोर के केंद्र पर धावद्व होता था। पाषित धक्ष के समांतर धावद प्रत्यही की विरामी सतारा को भी सह बहुते हैं।

र्श्वके मस्त नाट्यनास्त्र के ब्राक्शाद्या । इतनी ब्राह्मा प्राप्त नहीं है पर समिनवभारती में उसका उल्लेख है। भरत के रससूत्र की एहोने जो स्थास्ता की है वह 'धनुमितिशह' नाम से प्रसिद्ध है। मह मोस्तट के उत्पक्ति बाद या तथा सहुदयों में रसानू भव न मानने-याने विद्वांत का इन्होंने मर्बमयम खडन किया है। ये नैयायिक थे। इन्होंने विभाव धादि साधनो धौर रमरूप साध्य में बनुमाध्य-मनुमारक भाव की व स्थला की है भीर एस का भारताद भानूनान द्वारा बनुषेय या बनुविधिनम्य बढावा है। इन्होंने रख की स्थिति सहदयों या मामाजिकों में मानी है। 'वित्रतुरगादि न्याय' की धनकी विवेधना के प्रमुदार नट सब्धे राम नहीं हैं, वे चित्र में लिखे प्रश्व भी बाह है। जैसे सम्बक्ति किया की देसकर उसका सनुभन होता है, वैवे ही नट के प्रतिनदात्मक करा यो देखकर सहुदयों की प्रमुख होता है। इस प्रशार चकुरु ने रख भी स्थिति सहुदयों या सामाजिकों " में मानी है। राजतर्रागणी के उल्लेख के प्रनुसार शहुक विद्वान ये भीर मनिवापीड़ के शासनकाल में विद्यमान ने

'नुवनाम्युदय' नामक महाकाल्य में मन्त्र भीर युद्ध वा वर्णन क्या है जिसमें मारे गए बीरों नदी का प्रशाह दक गया था। राज दुष्मन सिप्तशाह. वहा है। सहक भाग्य है।

शाङ्गं परपद्वति तथा अ०६. मयूर वापूच वहायबाहै। भीएक सकुया संदुकः .

के व्यावशाता, मुक्ताभ्युदय महाकाव्य के र

रांघाई स्थित : ३१° २०' यह चीन का बड़ा नगर मुहाने के समीप एक • वाली एक छोटी नदी, सिमी • दक्षिण की ने स्यित है। चीन के स्यिति धविक विससे बड़े बड़े बदरगाह की पु

कारण गंपाई चीन का मुख्य करासे व्यापारिक एवं वाणिज्य नगर बन गया है। थीन के ६७% रेखन, ४०% चाय, कपास एवं घडों के राउडर, चमड़े भादि का निर्यात यहीं से होता है। यहाँ से वंबायू, वेल, मादि का मायात होता है। यहाँ रेखमी एवं सूती करहे, रसायनक, सोहा एवं इस्पात, साबुन, प्रामोफीन, सीमेंट, कागज बादि के उद्योग भी हैं। इसे चीन का मैंचेस्टर भी कहते हैं। इस नगर भी जनसस्या ६६,००,००० (१६६३) है। [মৃ৹ ঘ৹ ঘ০]

श्ति है प्रथम गानितु कहे जानेवाले कुरुवशी राजा ने महाभारत बुद्ध के चार पीढ़ियों पूर्व हस्तिनातुर में राज्य किया था। पुराखों (विध्यु, चतुर्य, २०,६-१३; भागवतः, नवम्, २२, ११-१३; मतस्य , १०, ३म-४१, ब्रह्म १३, ११४-६२१; वायु , २३४-२३७) में उसे प्रतीय का द्वितीय पुत्र कहा गया है। उसके बढे माई देवापि के बचपन में ही वन चले जाने तथा कुष्ट होने के काश्य बाह्यणों के नेतृत्व में जनता द्वारा उसके उत्तरा-धिकार का विरोध किए जाने के फलस्वरून पिता ने उसका स्याग कर दिया था। फलउ ग्रातनुको राज्य मिला। ग्रातमु महानियक या मौर जिसे भी मनने हाथों से भूदेता या, उसके सभी शारीरिक रोग दूर हो जाते तथा उछे प्रत्येक प्रकार की सांति मिल जाती थी। इसी स्पर्शगुण (सं+तनु) के भारण उसकानाम खतनु पडा। उसके समय में कौरवों की क्रिक्टूत बढ़ गई थी। गंगानामक उसकी पहली रानी से देवब्रत भीवन पैना नद्भ उसने दूसरा विवाह एक नीच जाति की पुत्री (दासेथी) ी किया, जिससे उसके बाद कमश राज्याधिकारी होते-गैद घोर विचित्रवीर्यनामक पुत्र हुए।

> े पेंग्रेंट इंडियन हिस्टारिनल टुँडीश्रस, ्रेसालकर मोर मजुमदार (सपादित) [वि॰ पा॰]

क तथा पौराणिक धनुर: वैदिक शबर जिसने 'बृत' की तरह मानास में नब्बे, निस्था-। निर्माण किया या (ऋ०, २-१४, १६)। मपने ारे मिविनियो की सहायदा वष कर दिया एवं समस्त

> रेतुके प्रतो संसे एक बा त्नीतिज्ञया। वृत्रासुर से 🥕 के हाथों हुना।

दानव जो कस ना धनुवायी मादे जाने की भागान्युग्ली सुनकर

> का प्रव उल्लेखनीय है। [= vi • qi •]

शीसुक, शीयुक पौराखिक कथा के अनुसार एक शूद्र जिसने देवत्व एवं स्वर्गप्राप्ति के लिये विष्याचल के प्रंगमूत खेवल नामक पर्वत पर घोर तप किया था। किंतु मूद्रधर्म त्यागकर तप करने से एक बाह्म सुपुत्र की घसामधिक पूत्यु हो गई। बतः रामचद्र ने उसका वध किया; तय बाह्मरापुत्र जीवित हो गया। (वाश्वाः, उः, ७५; महा० एां० १४६-६२)। [चं० भा० पा•]

र्शिपुजय (क) सौबीर देश का राजकुमार था। महाभारत के युद्ध में यह जयद्रय के रय के पीछे पीछी हाथ मे पताका लेकर -चलता था। द्रौपदीहरण के समय पार्य ने इसका वध कर डाला था।

(स) पृतराष्ट्र के पुत्रों में से था जिसपर द्वींघन ने भीष्म की रक्षाका भार सौंपाचा। युद्ध मे भीमसेन ने इसका वध किया।

[ব০ মা০ ঘা০] शक्टार महानंद के दो मत्री थे, एक सकटार शूद और दुसरा राक्षस धाह्मणु। एक बार महानंद ने ऋदा होकर सकटार को बंदीयह मे बाल दिया। वह केवल दो सेर सत्तु उसके परिवार को देता जिससे एक एक करके उसके परिवार के सब लोग भर गए । शक्टार धकेला रह गया। महानंद ने उसे राक्षस के नीचे मंत्री बना दिया। प्रकटार वैसे भी हो महानंद से बैर का बदला लेना पाहता था। इंडते दुँदते उसे एक दाह्मण मिला जो कुछ से पाँव कट जाने के कारेंग कुत्राकी जड़ में मट्ठा डालकर उसे नष्ट कर रहाया। सकटार इस क्षात्रास को महानद के महत्त्व में ले गया भीर वहाँ उसे श्राद के मासन पर बैठा दिया। राजा ने उसे बाल पकड़वाकर वहाँ से निकलवा दिया । मार्गे चलकर यही ब्राह्मणु बूटनीतिल विष्णुगुप्त पाराक्य नाम से प्रसिद्ध हुमा। शकटार ने चाराक्य द्वारा महानद भीर उसके पूत्रों की हत्या कराकर भपने बैर का बदला लिया। उसके बाद वह धपने पापों से सदह हो बन में पता गया और मनशन करके मर गया।

क्षेत्र परपराके प्रमुखार कल्पक वस में उत्पन्न सकटार नवें नंद राजाका मनो था। उसके दो पुत्र थे, एक स्थूलनद सौर दनरा थियक । नंद राजा की सभा में बरहिंच नाम का एक बाह्य ए रहता था जो शहरदार से द्वेष रसताया। उसने राजा से मुटी पुगली संगाहर सन्टार के पुत्र थियह के हाय से उने मरवा दिया। बत्रस्थात् थियक को मत्रो का पद दिया गया, भीर स्यूनभद्र ने जैन दीशा से सी । मार्थ जाबर यही स्यूलमड बन भाषम के उद्धारक [य• थं• यं•] प्रसिद्ध चैन भाषाचे हुए।

राष्ट्रंद (Ipomora batatus) बॉन्बॉल्ड्रेन्डी (Convolution lacrec) दुल का एकवर्षी पीमा है, पर यह बनुदूल परिस्थित में बहुवधी हा स्परहार कर सकता है। यह उप्त धमरोबा का देवन है। द्वन्तीक से कितियोव होते हुए, यह बीन, बारान, मनवेदिया भीर भारत हाया, बढ़ी आपक का से तथा सभी सन्य उप्याप्तरेशों म दबको चेत्री होती है। यह अर्था उत्तादक बाह्यर है। दखने धनक दिशायित रहेरे हैं, दिशायित 'ए' और 'सी' की बादा सर्वा-ार है। दबन माइ की घरेता सांबद स्टार्च रहता है। यह उनाल-्यान यशा है। दश्नाभी वान स

सकता है। मुखे में यह खाणाप्त का स्थान ले सहता है। इन्हे स्टर्म मौर ऐल्कोहॉल भी वैबार होता है। बिहार भीर उत्तर प्रेत्र रे विशेष रूप से इसकी खेती होती है। फलाहारियों ना यह गुरूव माहार है। इसका पीचा गरनी सहन कर सकता है, पर दुवार है घी घ्रमर जाता है।

चकरकद सुचूर्ण तथा घच्छो जोती हुई पूर्वि में प्रन्ता स्तरा है। इसके लिये मिट्टी बलुई से बलुई दुमट तथा कम पोवह तरवाजी मच्छी होती है। भारी मौर बहुत समृद्ध मिट्टी में इसनी अपन भौर जडें निम्नयुखीय होती हैं। सकरकद की उपत्र के निये भूनि की बम्लता विशेष बाधक नहीं है। यह पीएव ४' ० से ६' ६ हाँ में पनप सकता है। इसकी उपज के लिये प्रति एका समझ ! पाउंड नाइट्रोजन की ग्रावश्यकता होती है। जॉस्केंट भीर पेटें। उनरक लामप्रद होते हैं। पौषा बेल के छा में उपना है। दोशों में कदाचित ही फूल घौर बोज लगते हैं।

शकरकद का रोपण भाषाइ सायन महीने में कतम द्वारा हो^{डी} हैं। कलमें पिछने मौसम में बोई गई फसलों से शाह की जाती हैं। वे लगभग १ फुट से १३ फुट लंबी होती हैं। इनको २ से १ इड की दूरी पर मेड़ो पर रोपना चाहिए। हसकी बोदार के बार रोष्ण करना अच्छा होता है। रोपण की सावारणतथा तीन गीवनी प्रचलित हैं :

रै- लगभग एक फुट लंबी कलमें, मेड़ों पर एक से देई पूर मे दूरी पर, १ से ६ इंच महरी तथा ६० का की ख बनाते हुए सा

२. कल में मेड़ों के उत्तर एक कतार में लिटादी बाबी हैं। डिर दोनों सिटों पर लगभग ४ इव खुला छोड़कर, बाबी हिस्सा न्ही से दें के दिया जाता है।

३. कलमें जवयुक्त रीति से ही रोवित की जाती हैं, विषु वे से पर न होकर उसकी दोनों बाल पर होती हैं। यह रीति धन री रीतियों से मधिक उपन देती है।

बरसात में बेल को सीचा नहीं जाता, पर बरसात के बाद हमी भूमि को तीन या चार बार सीचा जाता है। जब तक भूमि वेशी पूरी बँक नहीं जातो, तब तक इलकी मुताई या अन्य शीवनों से बा को बर पहनार से साफ रखना पाहिए । सामारणवया दो बार दि पढ़ाई जाती है। बेलों की खेंटाई निश्चित कर से हानिकार है! थार से पाँच मात्र में फसल वैवार हो जाती है, किर भी कर हो में हो बाने पर सोदा जाता है। परिपन्त हो जाने पर ही उपड प्रार होती है भीर चरुरबंद मन्धे गुण का होता है। बहरबंद है वीर परव हो बादे पर, उसका करती भाग हवा में बहर मुख बाता है।

यकरकद भी तीन वार्तिमाँ, पोमी, श्वेत और साम, ही ग्रापारी वचा उसाई जाती हैं। पीली जाति के मुद्दे में पानी का वर्ष क्य रहुता है चौर विटामिन 'ए' की माना स्थित रहती है। भी बाजियों में बन को मात्रा धविक रहती है। साम बाजियाँ साथारी नुवा नुरमुरी होती है, पर पूनि के चिछहील से बाय बाहिने स्विक विकासी या गुरुनीत होते हैं। हुछ नई मान वर्ति

मी पतुष्यात द्वारा विकसित की गई हैं। एक ग्रमरोकी जाति घ इंडियन ऐषिक्डवरल रिसर्च इंस्टिट्यूट, नई दिल्ली, से प्राप्त हो प सकती है। घोसत उपज १२०-१४० मन प्रति एकड़ है।

इड़्ह्। [य०रा०मे०]

णुर्जुंदिसी नेतन है उत्पन्न बिस्सानिय की कन्या जिसे कहन से प्राय सो। कहन ने हुँ रासा पीसा मेरे पान्यों के पान्यों की हुँ रासा पीसा मेरे पान्यों की पान्यों की पान्यों की पान्यों की पान्यों की ही समस्यी बांधी है। दुस्यत एवं महुत्या की प्रेमक्या कानिवास के प्रस्ति नाटक में विद्यों में हैं। सुकृत्या की प्रेमक्या कानिवास के नाटक पहुलायों का नाम पाइत्यों देश हो। कानिवास के नाटक पहुलायों का नाम पाइत्यों देश हो। कानिवास के नाटक पहुलायों का नाम पाइत्याद देश हों कानिवास के नाटक पहुलायों का महुत्याद बांधे की मेरा की १०० वर्ष पूर्व हुआ। किर तो दाक मुद्रा कामी पूरोपीय मात्रामों में क्लावित हुए और सोक देशों में स्वाम कर करा करना सीमन पाइत्या का [राष्ट्र कि]

शुक्ति नामक भनेक राजा भववा राजकुमार प्राचीन भारतीय मनुष्ठित से ज्ञात होते हैं। १. ऐस्वाकुवती विकुक्षि के १५ पुत्री मे एक का नाम शकुनिया। २. मार्कडेयपुराख के बनुसार दुःसह नामक राजा नाभी शकुनि नामक एक पुत्र था। ३ विदेहराज्य के सस्यापक निधि का भी इस नाम का एक बक्तज था। उसके भनेक नामरूप — यथा शक्तुनि, सकूनि, धयदा सकुलि मिलते हैं। ४. एक सन्य शुकृति या चद्रवशी राजादशस्य का पुत्र भीर यदुपुत्र कोष्ट्रका वस्त्र । उसकी स्थिति जैता यूग मे रखनी होगी । उसी के वस में भागे चलकर मधु, भीम, संघक, कुकूर, वृष्णि, उपसेन और क्ष नामक राजा हुए। प्र पाँचवाँ सकृति हुद्धा महाभारतकालीन दुर्योगनादि कीरबो का मामा; मनुष्रृति से वही सर्वाधिक ज्ञात और प्रसिद्ध है। अपने पितासूबल के नाम से बहु सौबल भी कहलाया। बहु पाषार देश का राजा तथा गाधारी का भाई था। दुर्वोधन के मनो के रूप मे उसने पांडवों से कपटयुद्ध देहाया तथा उन्हें जुमा खेलने के लिये ग्रामत्रित कर उनके बनवास ग्रादिका प्रेरक बना। इस प्रकार महाभारत युद्ध के कारलों में इसकी नीति भी उत्तरदायी थी। पाडवो ने जैसे कृष्ण पर भरोसा किया वैसे ही कौरवो ने यकुनि पर । उसकी कृटनीतिक बृद्धि घत्यत तीक्ष्ण थी । घत में बह् सहदेव के हाथो पुत्र सहित मारा गया (महाभारत, सभा सीर शत्य पर्व)। विश्पारी

श्रीक और श्रीकरोचरण (Power and Power Transmission) व्रक्ति श्रम कर प्रयोग मानविष्यित करने के निये प्राप्तिक त्यार्थ कर के विश्व प्राप्त हुं, सुचिव करने के निये दिया बाता है। श्रमिक के सुबस स्रोत (source) हैं: मनुष्ती एवं मानवरों ने पैसीट कर्नी (muscular energy), श्रीरता एवं गमु की गठित कर्नी, उत्तर वर्डाहे पर सिस्त नसासद की स्थितिन (potential) कर्नी, वर्डी एवं ज्यारामार की कर्नी, पुत्ती एवं यूर्प नी क्रमा कर्नी, देवन वस्ति के प्राप्ति कर्मा कर्नी पार्थि। वस्तु नानवरों के सिंह का अपनीय मानवीय सम्बात का सारि। वस्तु नानवरों के सिंह का अपनीय मानवीय सम्बात का स्थान करन या। बाद के क्रमां विभिन्न प्रकार की स्थितों की स्थानिय में सार्व के स्थान क्रमा विभिन्न प्रकार की

धिषक शक्तियों को नियंत्रित करने में वैज्ञानिक व्यस्त हैं एवं प्रयस्त जारी है।

करार विशे यह पांकिसीती में बागु, लहर, एवं मूर्य द्वारा प्राप्त प्रकार भावतप्रिक (intermittent) होती है बोर रही है सब का सबसे बन समृत्यु है, मेरीक हालि की मीग मदि संवत (continuous) हो, तो इस प्रकार की मालिसी को उपयोग में साने के लिये दनके सबद्ध की क्षावरण करनी होगी। स्रति सबद (piant) के साकार एवं कीमत को भावा में रखते हुए, वहे पेमाने (large scale) पर फाफिनन की प्रवस्ता में बागु, लहर तथा सूर्य हारा प्रकार किंक जपनी सामान्य नहीं होता है। कुल स्वानों में महे पेमाने पर साफिनन के लिये ज्यारमादा की स्विक्त का उपयोग निका जा सकता है, हिन्तु हम प्रकार के स्वयंत्र के निर्माण कथ्य क्षावरण होता है।

देशानिमें द्वारा 'बालि' सब्द का प्रयोग कर्शावरास में दियां हिस्सा प्रतान है। सामान्य व्यवहार में मित्र से देशों सप्तालि है। फुट-पात ब-फेक्ट अपाली में एक सम्मालित का मार्च होता है, ४४० फुट-पार्ड ब-पिट केट को बट से सपरास, एवं मीत्र स्थाली में एक मीट्रिक सम्मालित का धर्म होता है, ७४ क्लिसाम भीटर प्रति केट को प्रत से संपत्ता

कर्ता के प्राकृतिक स्रोतो को उपयोग से सार्व के तिसे विध्वास्त्रत्य (installation) इसर स्वर्धास्त्र उत्तरस्त्र ती स्वर्धास्त्र विद्यास्त्र हिंद्य सा सकते हैं: (१) मून जावक, विद्यासी ह्यास्त्र कर्म सांविक कर्मों सांविक कर्मों सांविक कर्मों सांविक कर्मों सांविक कर्मों से पार्विक हर्मों है प्राकृतिक कर्म सांवि सांवे हैं (२) क्लिंग में प्रकार ना यान, के तह इसन सांवि सांवे हैं (२) क्लिंग में प्रकार ना यान, को सुत्र पार्व कर्म सांवि सांवे हैं (२) क्लिंग मंत्री में प्रकार ना यान, को सुत्र सांविक सांविक क्षेत्र कर से से सम्बंध कर्मा हो हो तह से स्वर्ध स्वाप्त कर्मा स्वर्ध हो सांविक स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्

प्रायः मूल बावक वन स्थानों में, यहाँ उन्हों के प्राष्ट्रांति करोत न्यूर साथ में प्राय्य है, बेडे वनवश्यत न्यूर साथ में प्राय्य है। स्थारित क्या न्याता है, बेडे वनवश्यत कर निकट या नोधने नी सानों के में में अवत्यत्यत या प्राय्वतिक बावक के खोड़, बेडे नदी, भोत सादि के निकट द्रव्यातिक (bydraulus) पाँठ संपन्न में, निवाद के नी उन्हों कर द्रव्यात्य वार्षिक कर्जी में परिवर्तिक पी वार्षि है, स्थाना की बावी है। साभिर सादी थीनता के पर्वार्त रहा नक्षार के प्रवाद सिंव में मारधान युव बचेव, सादान, विद्वार राजक के पनवाद सिंव में मारधान युव बचेव, सादान, विद्वार राजक के पनवाद सिंव में मारधान युव बचेव, सादान, स्थानित किया नाम कर्मा क्या कर सादी है। साधने के सादा के सादी सिंव के सादा के सादी सिंव के सादा प्राप्त के सादा के सादी सिंव के सादा प्राप्त कर सादी स्थानित किया करनी का सादी सिंव के सादा सात कर सादी कर सादी के सादा के सादी कर सामी कर सादी के सादा के सादा कर सादी के सादा के सादा के सादी के सादा के सादी के सादा कर सादी के सादा
वापित्र (boiler) में भार देशर ही जाती है धोर एवं मार रूप उपयोग पूर्व पात्र हुँ जैसे भार टरवाहर या भार दंज हो रूपाने हैं जिसे हिमा जाता है। हा वरह है उन्मीय मालिसंब धोकारों (विहार राज्य) एवं दुर्पापुर (शिक्स बंगाल) में हैं। उन्हों का प्रकार के दरवासित एवं अन्धीय मालिस्यंत्र हारा माह उनो विद्युत्त परिमाण में बहुत हुए। पर रिस्ट कस नारधानों सादि में पंचारित भी जाती है। इस उनह के मालिस्यंत्र को भारवा में सालिस्यरण के ताले एवं उपकरण माणिक महत्वपूर्ण है, क्योंकि मुच पात्र के ताले हमाने में हुए। जहां पंची हारा अर्म का उपयोग होता है, दिवरण की दरवा पर नियंत्र कराते हैं।

हुस नारवानों में मून पातह हारा जात उन्हों निकटातों यंत्रों में ही वंचारित की जाती है। इस ध्वस्था में तेन हारा पातित मून पातह, जैते तेन दंजन, हा जातीन प्रवित्त होता है। इसने व्यरण्येत ना प्रवित्त सहुत हुत है, नेशीह व्यरण्या की दखता पूरे बंधन की दखता को जनारित करती है। कभी कभी मून पातह को पत्र से इस तहा होता जाता है कि वंवरण्य जनकरण पुण्यतपूर्वक मून पातह, या यंत्र से पत्रन नहीं दिया जा पहता। इस वर्ग में देन हरन साहित सात्रे हैं।

मन्द्रितंत्राणु के विभिन्न वरीके हैं : (१) यांत्रिक वरीके, (२) द्रवचासित वरीके, (१) वैद्रुत वरीके तथा (४) वाति वरासी ।

शनिवासंबरण के वांत्रिक शरीके — मांति ना वांत्रिक सबस्य पट्टे (belt) या राष्ट्र (rope) वो सदावा से संबट (shaft) हारा, पवरत प्रतिवद्ध (wheel gearing) भीर जेदोर (cham) की सदावा में देशित है। परिस्थिति के सनुमार सर्वित को नामार्थित करने के निवे से तरीके कालय सन्ता, या एक हुवारे के नाम, कालहुक हिए जाते हैं। तून बातक के सनुमार महित्यकरात्र के सांचिक उनकरणों या प्रतिवद्ध निवासित दिना संवास

दूस भावक के बाँडामाक पक (flywheel) वर समे हुए पट्टे हार, सरित के रेसा मेंगर (line shall) के समाधित दिया नागा है। देसा मेंगर वर धाँमाकर के पहुमार दिर्पाली (pulleys) मनो पहाँगे हैं। उन दिर्पालयों के प्रमाण हुए पट्टे हारा मार्थित को रेसामेंगर के सिंगल बगों के प्रमाण हिस्स ताता है। इस कहरत के प्रभाणी में सम्मे कर्मा प्रमुख बहते कि विशो को सारहारण देसामेंगर का चनना मेंद होंगे हैं। बगों वस, विशो से सारहारण देसामेंगर का चनना मेंद होंगे हैं। बगों वस, विशो से सारहारण देसामेंगर का चनना मेंद होंगे हैं।

स्व प्रवाद व वीन्तवानु वा वाग्यवान्तिकेशन् काते के दिव में इन के वेच देश के श्राप्त मा प्राप्त दितु हुए वर्ष के प्रव कीं प्रव देश को कशानु वा प्राप्त दितु हुए वर्ष के हुँ वर्ष के प्राप्त के परिकार मा कि हुए को है। प्रत्न दिता की कि हु कह को प्राप्त की परिवाद कि प्रत्नात्त कर वाल्या (१८६०क) व प्राप्त की वीन्ति है। यह कि ता कि वह वाल्या वी प्राप्त में दिल्ला की वीन्ति है। यह कि ता कि वह वाल्या के प्रत्न (क्षा्यक) हो कुलाई दिल्ला के बाल देश की ० की देवाई रेडियन प्रति तेवंद है। यह. इस वंद के कि हिंदी पर कार्य की दर कि विश्वास प्रति तेवंद के विश्वास प्रति तेवंद के स्पर्धा के कि वेद कार कि कि विश्वास प्रति तेवंद के स्वास्त के कि वेद साम कि विश्वास के कि वेद साम कि विश्वास के कि वेद साम कि विश्वास के कि वेद साम कि वेद के स

धन हम संवराण के विभिन्त धर्मों का प्रकारन करेंगे:

D. - 16 T.

बढ़ी D दोन मोनातार मेंबर का काल, T ननवार्त वृत्र । क्षेत्रे तम महकाक प्रतिकत्त (shear stees) है। दिवीय विशेष में समझत मनोकाल दिवासीतीय है .

D' .. J21T

द्य प्रथम वह ब्याह देव कोण बाप है कि गाई के हैं। महोदान्त्र प्रथम डोड पांताकर में कि पूर्व प्रथम है (क्यांकर) बन्दान्त्र के हिन्दे के गाई महिल खन्न प्रथम के कि कि लि गाई कि हो बने कि गाई कि महिल पर हिल्लाहर के प्रथम में अन्दान में महिलाहर कि महिलाहर के महिलाहर के महिलाहर के

- " "

$$T = \frac{\pi f (D^4 - d^4)}{16 D} q \dot{q} T = \frac{\pi G \theta (D^4 - d^4)}{32 i}$$

जहां D,d स्रोक्षले गोतानार धैषट के कमझः वाहर एवं प्रदरके व्यास हैं।

भन्य भारारवाले ग्रापट के लिये ऊपर बताए गए समीकरण व्यवहार में नहीं लाए जासकते हैं। विभिन्न भाकारवाले प्रैपट के तिये विभिन्त समीकरण निगमित (deduced) किए जाते हैं भीर उनशाप्रयोग डिजाइन बनाने के लिये किया जाता है। जैसा ऊपर बताया जा बुका है, साधारशत यह मनुमान कर लिया जाता है कि मरोड़ एक समान होगा, किन बस्तत, मरोड का भान सर्वदा परिवर्तित होवा रहता है, यह एक समान नहीं रह पाता है। परिवर्तित मध-स्यामी के लिये धारूपक प्रतिबल का मान उसी के धनुसार चुना जाता है। इन विषमताधी के धलावा एक बात भीर ध्यान देने योग्य है कि विस्तों भी प्रीपट को केवल मरोड का ही सामना नहीं करना पड़ता है, वरन भरोड के साथ ही साथ बनन भाषा (bending moment} नाभी सामना करना पडता। इस तरह बास्तव मे मैपटकाडिजाइन बनाना उतना सरल नही है जितना सगता है। थैपट वाडिबाइन बनाते समय, इन सारी विषमतायो को स्यान मे रखना पडता है एव भवस्यानुसार उठके परिमाण का मान जात करना होता है।

दित या वियर चन्न -- एक वंपट से दूसरे शेपट को शक्ति सचारण करने के निये दतिचक (चित्र १.) वा ब्यवहार होता है। दो शैपट

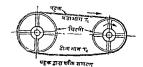


विष रे.

समोतर भवस्या मे रखे जाते हैं, या एक दूसरे से कुछ कोण पर मुके रहते हैं। प्रयम धवस्यायाने चक स्पर गियर (spur gear) तथा

दूसरी प्रवस्थावाले चक वेवेल गियर (Bevel gear) कहलाते हैं। पियर का डिजाइन बहुधा स्थिर गाँत अनुरात के लिये किया जाता है किंद कभी कभी विशिष्ट यंत्रों के लिये परिवर्ती गति के धनमान के भाषार पर भी नियर का डिजाइन बनाना होता है। ग्रीपट की तरह दतित्रक का परिमाण भी बलमापर्शापर निर्भर करता है। प्रक्तिसनरण के निये दंतिचक का स्यवहार इन स्थानी में किया जाता है, जैसे जहाज में स्थित, उच्चवित माप टर-बाइन से निम्न गति प्रशोदक में शक्तिसंबरित करने में तथा मोटर गाड़ी में व्यवद्वत गियर बॉक्स (gear box) मादि में । दतिचक का निर्माण करते समय विशेष ध्यान देने योग्य बात यह है कि मतराल की एक समानता भरवधिक गुद्धता से प्राप्त हो। यदि अवरात एक समान न हो, तो दिवनको द्वारा उच्च मित पर धरविषक कोलाहल होगा, जो धावाछनीय है। यद धावनिक प्रविधि में दिलाधकों को कठोर बनाकर सुदम पैप्रणुचक्की (grinder) द्वारा यवार्थं धंतराल भीर भाकार में पेवित किया जाता है ।

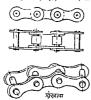
पड़ा — मनिद्यवपरण में धामारशुवना यह भी व्यवहार में लाजा बाता है। एमहिनिके दो पिनियों दर पहुँचे चुनाया जाता है। जब पिराने एक स्थान शिव पर पूरती है, वह एक पिराने से हुवसी पिराने में सित्त स्वचित होती रहती है। इस सबसा में पहुएक तरफ कहा रहता है धोर हुस्सी उरफ बीबा, किंदु दोनों तरफ तनात की ही स्थित रहती है। यहि सित्त है। पिना र.), से सिक्त एसी से साम सम



थित्र २

धोर म पट्टे एवं विश्ती का पर्वेश मुखाक हो, वो T₁/T₃ = e⁹⁸ होता है। पट्टे का क्रियास बनाते समय रस समीकरण का सर्वेश्रयम ज्योगे कर, स्विक्तस्य तमात्र वर्षा मुग्न मात्र काला काला आत्र है। फिर दिश्व गए सम्मानित को दी हुई गति पर शैनित करने के सिये पट्टे के साकार धोर परिमाश का दिवाहन बनाया जाता है।

ग्रं खंबा पा अंत्रीर -- महित का सकरण करनेवाने येची में ग्रंबता का क्यान भी सहस्त्रण है। उच्छे मुक्त त्रुण से हूं: (१) घरवट उच्च दराता, (२) उच्च महित की महित (३) उत्सम-णीवता (recembelty), (४) कितृत सहस्त्रेवण क्षेम, (४) सरेण (Sup) का कम भम उचा (१) उच्चा वा सीत है प्रभावित नहीं होना। विभिन्न प्रकार की श्वंत्रसाएँ, जो व्यवहार में भाती हैं, उनमें से मुक्त ये हैं: (१) वियोज्य, भाषातवर्षनीय लीड



चित्र ३.

(detachable malleable iron) मृ'खला — इस प्रकार की श्रृंखला भ्रापातवर्षनीय लोहेनी कृडियों को जोडकर बनाई जाती है। इसका दिजाइन इस प्रकार बनाया जाता है कि संयोजन (assembly) में मुविषा हो । इस प्रकार की प्रांसना का व्यवहार भिषकतर ४०० धूर्णं प्रति मिनट एवं गति सनुपात ५ भौर १ की प्रवस्या में होता है. (२) इस्पात बेलन (roller) भ्रांपला -प्रयम प्रकार की भू खला निम्नगति के योग्य है। बाबुनिक युग उच्च गति का युग है। इसिलये उच्च गति पर गक्ति प्रेयित करने के लिये इस्पात की गर्रालला बनाई गई। इस प्रकार की शृंखला हल्की बनाबट की होती है एवं इसमें मंतराल बहुत यदार्थ रखा जाता है। इसके निर्माण मे मध्यम-कार्वन-ऊष्मा-बेल्लित इस्पात का जपयोग किया जाता है। यह शृंखसा ७०० धर्मा प्रति मिनट एवं ५ गति धनुरात तक की प्रवस्था में क्यबहुत होती है, (३) भीरच (silent) शृंखका - सर्वितप्रेपस के लिये निमित श्रु खलाओं में इसका स्थान प्रधिक महत्वपूर्ण है। उच्च सक्ति को उच्च गति पर प्रेपित करने के लिये स्तका उपयोग किया जाता है। इसकी कड़ियों ना डिखाइन भीर निर्माण प्रत्यंत मानवानीपूर्वक एवं विशिष्ट विविधों द्वारा निया जाता है। इस प्रकार की शृंखला का व्यवहार मुख्यत. १.२०० छे १,४०० पूर्व प्रति मिनड एवं १४ गति प्रतुरात के लिये किया जाता है।

रस्त — बहुत पहुँने व्यक्तियेवया के निर्दे रुखु का स्ववहार भी दिया बता पार विश्वती से परिता (tim) पर बनाय तर पार्थि (द्वारुप्टर) पर रुखु को तमेहनर उनके द्वारा खिक वेदित को बाती है। यूदि रुखु कुई को पुनता से क्या नाय (decible) है स्वित्ति वह पार केसा पार्थित स्वतु के स्वाप्त से धरेगा कर स्वाप्त साथ देश पार्थित है रुखु के भागत के देश की पुनता से रुखु का किमारीय बांद्रिय कुछ हो कम दोना है। हिन्दु काम कर का पहुँगाउ वार्यिक होना है।

साधिक रावित्रतेषय की यांत्रिक विधि -- विज्ञान के वारश

में कम सर्च की प्रावश्वकता होती है, निर्माण हो पा है। इस मूल पालक की दश्वता प्रविक होती है। इस्के सब हो है यांत्रिक सरित्रप्रेयण के यार्वों में मुखार हो रहा है। मही यांत्रिक सस्तिप्रेयण की विधियों में वे विधियों प्रमुख हैं:

(१) प्रत्यक्ष मोटर युग्मित संबंध (Direct motor cour connection) - इसमें मोटर बौर चिक्त प्राप्त करने वाना है। एक दूसरे से युग्मन (coupling) द्वारा संबंधित रहते हैं। र युग्मन बहुषा नम्य प्रकार का होता है। इस तरह का स्वंत्र हैं (compact) रहता है तथा इस यूग्नन का उपयोग आयुनिक वर की चलाने के लिये किया जाता है; (२) प्रत्यक्ष मोटर पट्ट संवंध-इसमें मोटर धौर शक्ति प्राप्त करनेवाले शैपट के बीच पहुं। सर रहता है। इतका व्यवहार विभिन्न यांत्रिक उपकरणों को धतारे किया जाता है। नहीं नहीं पट्टे के स्थान पर भुधना ना र ज्ययोग किया जाता है; (३) पट्टा शीर रेखा शैपट - स्व वि का विवरण अपर दिया जा चुका है; (४) नियर सूत्रीकरण प्रणानी (Gear reduction system) — विद्युत मोटर बहुवा उन्ह गति पर ही चलता है, किंदु यभों के शनित प्राप्त करनेवाने हैं? को निम्न गति पर ही वार्य करना होता है। स्वमात्रत मोटर मी धैपट ना प्रत्यक्ष संबंध कर देने से शैपट भी उसी उन्दें विव चलना आरंभ करेगा। इसलिये शनित को मोटर से शेपट में प्रीट करने के लिये गति के स्यूनीकरण भी ग्रत्यत ग्रावस्थकता हो बार् है भौर यह कार्य यतित न्यूनीकरण प्रणाली द्वारा ही स्वप्न हेंग है। इस प्रखाली द्वारा ५० मीर १ के मनुपात एवं क्सी ^हथी ^ह १०० और १ के धनुपात में भी शक्ति का न्युनीकरण हो सन्हाई। (४) बहु वतु रज्जु प्रणाली (Multiple fabric rope system)-इस प्रणाली का प्रचार हाल में मार्रभ हमा है। रण्यु महेंगी वही वी (V) के माठार के बने होते हैं और चनो नी परिमा वर कार्य गए वी (V) भाकार के समि पर कार्य करते हैं। यह प्राणी किसी भी प्रकार के यंत्र के प्रत्यक्ष भावन में स्ववहत होने हे होन है तथा (६) परिवर्ती यति सबस — विभिन्न प्रकार के बोबोर्ड प्रविधियों में इस तरह के सबंध का स्थान दिया जाता है। इत् यदि का परिवर्तन मुगमतापूर्वक एवं बिना किसी बाधा के ही क्शन हो जाता है।

कभी कभी स्थान के समान में करर नगर गरि हर हिन्दी है से कुछ के संयोग ना व्यवहार स्थित बाता है। सामुनिक विश्वत है सहत का होना भाषिक महत्वपूर्ण है, साम ही साम रन शिर्दी हारा भीषक स्थान ग्राप्त की जा सकती है भीर संपूर्ण ध्ये

शनितरे पच के प्रश्मावित काति — सहित्ये पण शी दिनी वे इच्छानित प्रशासी वहने सामुनित है। इस्मानित दगारी वे सारि पुरू काम शी बहारता है वेशित हो बाती है। यह तत्त्व बहुमा तेन होता है. दिनु कभी क्यो जन रा करहार दिया जारा है। इस्मानित शामी हो है दिसारी है दिसारित दिया जा बहुता है। प्रश्मानित शिमीदित प्रशासी हो। करनाहै। इस प्रशाती के गुरुथ धर्ग हैं: पण करने का यत्र, इवचालित मोटर, धीर दो मुख्य मगो को मिलाने के लिये उप-करण । चूँकि पंप करने का यत्र तरल दाव को प्रेषित करता है, इसलिये यंत्र को प्रेची कहते हैं। द्ववचालित मोटर तरस दाव की शहायता से शक्ति प्राप्त करता है, इतिलये मोटर को पाही (receiver) कहा जाता है। इस प्रकार की प्रणाली का उदाहरण है, इवचासित सपीडक (Hydraulic Press) । इसमें पन करने का यथ भेषी है धीर द्रवचालित संवीडक ग्राही। पप द्वारा किए गए कार्यका उपयोग बल के विरुद्ध तेल को विस्थापित करने के लिये किया जाता है। द्वाचालित संपीडक-पिस्टन (piston) की गति से उत्पन्न धवरोध से बल की उत्पति होती है। दवचासित गतिज प्रखाली में, कियाशील तरल के प्रवाह की गति के परिवर्तन भी सहायदा से सक्ति प्रेषित की जाती है। इसमें दाव के परिवर्तन को ययासाध्य कम करने का प्रयास किया जाता है। द्रवचालित गति अपे पे के मुख्य भग हैं: चालक शैपट पर स्थित भपकेंद्री पप प्रणोदक मीर चालित सैंपट पर स्थित तेल टरबाइन रोटर (rotar) । पंप प्रखोदक घौर टरबाइन रोटर के बीच तेल के परिवद्दन से मन्ति भावक शैपट से भावित शैपट को प्रेषित होती है। इस प्रकार की प्रणाली के उदाहरण हैं द्रवचालित युग्मन (Hydraulic Coupling), इवचालित बलझापूर्ण परिवर्तक (Hydraulie Torque Converter) sufe 1

धानक धानियों पण के द्रव्यातित वाति के ना उपयोग यां व ने क्यांत्रे में धानक हो रहा है। वादल को साव की बहायवा के माधुनिक वचों में विश्वास्त्र प्रकार को वादियों को प्राप्त क्या बाता है। एक या एक के धानिक वंग के जारा केल उचन साव पर मेवा माता है। हाल केन्द्र वर्षों में प्रची को साराधिक माति हुई है। या में कि पित-मेवण के नियो पर विश्व के प्रयोग के में लाम होते हैं। (ह) वित एक कमान कर के धोर धीरे बीरे परिवृत्ति को जा करती है, [द] वित्तृत्व गतिसीमा प्राप्त होते हैं, ही धानिक मेवण हारा मुक्त



ે વિત્ર ૪.

यत की तुकता में इस किस्ति से अपन अपन हिस्स होता है, [४] स्मान होता है, [४] स्मान होता है, [४]

ानिवाहं यह की दिवाहन भीर निर्माणिविधि साधान होतो है। साधुनिक पुग में व्यवहुद प्रायं: सभी यनों पूर्व उपकरणों में सक्तियंत्रण में इस विधि ना प्रयोग हो रहा है। सिद्धियंत्रण में दूस विधि ना प्रयोग रहे पहले हैं। सिद्धियंत्रण में दूस विधि ने महित्येत्रण में देश विधि ने महित्येत्रण में से होता है दूसमाविद सामन में से होता है दूसमाविद सामन में से होता है दूसमाविद सामन में से होता है प्रयोग दिवाह में से महित्य में प्रयोग दिवाह में भी साहित्य स्वयोग देश में से साहित्य स्वयोग देश में से साहित्य स्वयोग देश हैं। से हैं।

ह्वचासित गरिज प्रणाती के बाधार पर शिल प्रेयण के निये निमित्त, ह्वचासित जुमन में बातक केटर धीर चालित केटर में कोई यातिक नवम नहीं रहा है। इस तर्द के मामें स्थापत धीर कपन नहीं होता है। हवसातित गुमन में बात्ति को प्रेयित करते ग्रमन चातक धीर चालित पेटर पर ग्रमन चलपायूणें हाथे करता है दिनु हवसातित वसपायूणें परिवर्डक बात्ति में पिन करते ग्रमन बत्तवायूणें की वृद्धि करता है। हवसायित गुमन ना जसमें



বিস ৭.

देवराधियों घोर मोटर गारियों में संबंद्दन देवन से गांत्रधान चक्र भी सांत्र सेविय करने में दिया नात्र में प्रीयत करने पांत्रधान के प्रभावित प्रमान माने होता है। है। प्रशावित में मानार में मानार के प्रभावित प्रमान माने होता है। है। प्रशावित प्रमान प्रमान प्रमान प्रमान के प्रभावित हो हो है। है। हो मानिया पांत्रधान प्रमान प्रमान प्रमान प्रमान प्रमान प्रमान के प्रमान प्रमान प्रमान के प्रमान प्रमान प्रमान के प्रमान प्रमान प्रमान के प्रमान प्रमान प्रमान के प्रमान के प्रमान प्रमान के प्रमान के प्रमान प्रमान के प्

वेतृत पुरित — वास्त्रवेशम् श्री देतृत पुरित पर विरास ध्रुवतार हो रहे हैं। उत्तर परित्त वेतृत रहि पर व्याधनस्य बहुत प्रति हो पुरा है। धरपोर को धरमाधारित करत, वन के स्वाध में साहि सो पुरित्त विराह परित्त में बेरमु नहीं परित्त बहुत है। बातिशम् भी वेतृत पुरित्त का साहित वेतृत मुल्लाम्बों से धरिक होता है। धर्महरू दश्व के साहित् (dynama) के निवे पुत्रमात्रक के कर में न्यान्त्र कर निवाद उत्तर्भ को नाम है और क्यों को पुत्रत्वे के निवे पान विकादन कि हु हुन की का नेतृत बारत को बहावार के क्याना बागा है।

त्रेम-द्याची - देव चरित्तरी चेत्राप्त को उद्योग में नाहे के त्रिक्त प्रत्येत प्रत्या किया का में हैं। इस विशेष का भूप कर दिस्त त्रेमार्ग्याची के प्रतिकृत होता है। अभी भी दश प्रत्य में कर वृत्तार हो रहे हैं कार्ति इस दिस्ति को द्यापा दृष्ट् ही चल है। प्राप्त को साते हैं निवाद करिताम प्रतिकृत हुए हाई प्रतिकृत कर है। ही राखें करित का प्राप्ती को उपलोगिता क्षाप्त को में में के किया व्योगक बहु अपूर्वत है।

र्शिमी इर को पत्नी नो पूर्वाधा को बन्दा थी। प्रोरही इत्ती के धन में प्रत्यप्र हुई थी। धोर दें बरचे प्रकृति की बन्दान कहा में अन्ती थी। नवत मंत्री के हो पूत्र में।

बहुत्वा के भन थे एक बार अब इन अववर्ष में हिते हुन के कारण में अपने के बहुत को इनार देखिया वहुत में मती वह दुर्ग्य को में दूर्ग्या के भागत में उपने यू-तेश्वा में भागवार्ग हो धोर उपने धमय पान दिया। दिस्स मधी ने अन्तवारोक्त अवत् हिते हुए इन्हें से धमनी कारी क्या कही। देख के कनाई के अपने मुख्य में कर्तामा पहि सहिता के क्ये वर स्था चारती में देखर धाने की मैं मुद्दारे साथ अपने भी नहुन में देखा है दिया। आध्यों को भीरे धीरे अपने देखहर उपने धारेस दिया सर्वे धारे (जनसे अपने) धानोगरा व्यविधी के साथ से नहुन को वर्षे ही माना पड़ा।

याने विवात के पूर्व गाणी ने संकर के मुंदर वर्ति, स्वेश्यानत कर तथा तुग एवं साबु वा वस्तान मीता या। क्यंवेद में मंगीरितर पुरा पूर्वा दें निनमें वारशी वा नाम काने के सिन्ने मांगी को नाई है (प्रांक, १०-१२६)। दुख विज्ञानों के सत्र वे गुण्य नहन वास की रचनार्थे हैं।

श्रीविस्पी स्वायुव मतु भी स्वी विजया वाम सहा के बायांग वे हुवा वा (वहांबिक २-१-१४) । एवँ विवयन, उपानवार साहि बात दुव भीर वीत क्यार्य उपलय हुई। जरामवा हुया के बार बहा ने संग्वा जाम भी एक रस्था उरान्त भी विवहे वाकसा, उपस्वती साहि नाम भी से। वास्य दुराज में विवाद है कि बहा वे स्वे स्वायुक्त मतुः सारीस साहि बात युक्त हुए (मास्टक ४-४४-३) रिद्रापुराखानुवार सबक्या ने भीर उपस्य करके स्वायुक्त मतु की बित कर में आज किया वा और स्ववे भीर गामक एक पुत्र हुआ।

सार्श्वेदपुराएं में संबन्ध के दो पुत्रों के मंत्रिरिक काँच तथा प्रश्नित साम की दो कम्याओं का औ उत्तेव है। वहीं हमें एक और श्रीवरी कम्या देवहीं का भी नाम मिलता है। विव तथा बायुद्धाएं में दो कम्याओं मृत्रित एवं बाइति का नाम है। वादु-पुराएं के सम्बार बहुंग कारीर के दो कम हुए में विनमें से एक वे बादका हुई थी। देवोमाण्यत मार्टि में सत्वत्व हुं की मिल दो हुई हैं। श्रीकृषि वहत्व के दी श्री और बुंदशके हुए श्रीकी गर्भव का उब किया तथा श्रीकी वा बात से म्हालदेश गढ़ के अमरेब आह के बादक कर के बहुतने हाल्ली दिनक कह तथा के बाद के बाद श्री प्राणानी केंग्री मिलक कह तथा के स्वास सी प्राणानी केंग्री

संपूर्व नाम के बन्द पोगा हुंड शांवधी में सहता है भीर में हरार के पुत्र तथा मुख्य पर पुत्र गांव भी चार हता के पुत्र कर भी नहीं नाम बार

मिनि वह नुवे से वहारे हुई हुए के कम में दार बाहे। अर्थनी १८०६ हैं के यह हुसे पूर्व से बच्चे हुए वह स्वित, प्रीतन ही वर्णे के १८८६ धूर्व से बच्चेश बच्च करोड़ बीम हुए स्वित है।

धार्थावर हुर होने पर भी होने हिला हुएसी में साजी हैंगा से बहुता है। ताहत में जु लाहब में बहुत प्रांट्स में पेर में भी पांदर भीतबर मातु है। हमारे सीत में मातु की स्वित होंगा है। उसे हुएसी में नहीं हो का सहसे मात्र भीत है। इसी में उन्हें हुमी हो हमारे महिला महिला स्वाहत में बहुत हिला है होता को हमारे हमारे महिला में हमा (स्वाहत में प्रांट मात्र पूर्वों में देशन सहस्व शहुत है) है। बीतब्द भा प्रस्त भार प्रमें पूर्व में बहु हो हमारे हैं में निये प्रांट गारि मिल हमें, हो गु उस्त प्राचीन में प्रवाहत है। सामें प्रस्त भी साम्य पह बोर सीते हैं महिला सुमारे सामें सीत्र सीत्

रोरटून प्रेमलों से जाउ हुया है कि मृति के बार्ड्सात है हारि जन, प्रमोतिया प्रोर मेपन हैं, जिनमें प्रमानता मेपन शोहें।

यानियह वर तार - १२० सं - है। यनियह के तार और होरे बानुमहत की संस्थान से हत्यार है कि यनि को सउह पर देश देश समय नहीं है जीता हम पूर्णी पर पाते हैं।

बहु होने के बारदा यह मुने के बारों मोर होबंबुताराह में में प्रवाद है। नहार का दोवंबुत सवमन नृष्य है। सदस्य हैं, मिंद्र से कहा के से सह सबभाग नहीं नमें में मूर्व को एक लेकिन स्वताह है। विकास करते हुए, यह घनने महा पर सम्पर्य हैं ने के पूर्णनकान में पूर्णन भी करता है।

यानि के नी उपप्रह हैं। इनमें सबसे बड़ा टाइटेन हैं, विवस मार्न १,६६० मील है। ज्योतिबरों को इससे बड़े उपप्रह को बावस्तो नहीं है। यह उपप्रह बुपग्रह से भी बड़ा है।

यानि को सबसे बड़ी विशेषका उनकी बनवपनि है। वि के सि एवं ने पार्थितिकान के धेम में सन्त्रपादन स्थान प्राप्त है। वि के सि एवं के सन्तर में हम की स्वकृत के दूसारों में में बनवप है ट्रोनेवानो व्यक्त स्वकृत है, यह भी बन्दा में हम प्रत्य कार के इंट ट्रोनेवानो व्यक्त स्वकृत है, स्वत्रपादन का प्रत्य कार प्रदेश की क्या दीन एकड़ींग वचन है। क्याप्तर्थित का स्वादक कार प्रत्य नव्यकत (,)क,, क्योप है। क्या भोगां बहुत कर है। को बंद स्वत्य है, इस मंदिक ही में विद्यास प्रत्येत एउने हैं। स्वादे दें स्वत्य ही इस मंदिक ही के विवाद प्रति है। स्वादे दें rt

Ę

d

j

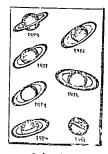
5

ï

É

किनारे की सोर से हमारे सामने पड़ते हैं, तो इन्हें हम मक्तियाली दूरदर्शी की सहायता से एक सूदम रेखा के रूप में देख पाते हैं।

ir सनेक सैदातिक भीर प्रेक्षणात्मक सध्ययनों से यह निश्चयपूर्वक 127 प्रतिपादित हो चुका है कि ये बलय घतस्य छोटे छोटे पिको से, जो



गनि भीर उसके बलब में बलय पनि के परिकामी छोटे छोटे पिशों से

बने हैं। चित्र में दिलाया गया है कि विभिन्न वर्षों से वे बलव पृथ्वी से कैसे, कभी भौड़े बभी सकरे, दिखाई परते हैं।

उपद्वतिके समान ग्रह की परिक्रमा करते हैं, निमित हैं। यतन 1.5 • • • । अध्य नहीं ह्या बरवास है कि वे कर नदेश के देश कर के अपने हैं और कही प्रकार स्वतित हो गया, या घस्तित्व में घा नहीं पाया। [* * # *]

रानि - (फिला कारिय के सनुसार) सूर्वपुत्र को नवसही में प्रतिद्ध पापग्रह माने जाते हैं। सती की मृत्यु में दुःशी निव के घौनुशों से ये कृष्ण कर्ण के हो गए। वे महातेजनशी कीर मानत तीक्षण स्वधावनाने यह है। इनके हारा रोहिछी नधन को पीड़ित करनेवाले योग में संसार के लिये महात् भग ग्रा-निषय होने की सूचना समग्री जाती है। ऋतुस्नाता इनकी पत्नी, विषय की पुत्रों ने इनके परनीयमन न करने के बारता इन्हें यह बार दिया था कि यह जिसकी धोर रहिरात करेंवे वह अस्य हो भावता । बात गर्मेष की घोर धट्टिगात करने से जनका सिर बड़ वे मनय हो दर योजोड में का यिए। या। पार्वधी ने उन्हें बार दिया ब्यु बस्तुत. निशीय होने के कारण बहुराब को विश्वीको धीर इरियक्ति परादय होने का बरदान दिला । इन्होंने नरकानुर से दुव विशा भीर भनगत तथा विभाव का नव किया था। विकासिक मन के पद पर धासीन होने (महा , शां , ३४१-५४),

[च०मा•पा०] शब्दावली (Glossary) 'ग्लासरी' शब्द - शब्दावली जिसका प्रतिसन्द है - मूलतः 'स्लांस' सन्द से बना है। 'स्लॉस' ग्रीक भाषा का (glossa) है जिसका प्रारंभिक मर्प 'वाएगे' था। बाद में यह 'मापा' या 'बोली' का बाचक हो गया। मागे चलकर इसमें मीर भी मर्थपरिवर्तन हुए भीर इसका प्रयोग किसी भी प्रकार के सब्द (पारिभाषिक, सामान्य, क्षेत्रीय, प्राचीन, प्रश्वतित मादि) के लिये होने सवा। ऐसे शब्दों का सबह ही 'ग्लॉसरी' या 'सब्दाबसी' है।

सन्दावली की परपरा 'एनसाइक्लोपीडिया ब्रिटेनिका' में तथा भ्रम्यत्र भी क्लिटस (Philetas) से मानी बानी है। इनका नात तीसरी सदी ई॰ पू॰ है। इन्होने 'मजला (Atakta) शीर्षक शब्दावक्षी समृहीत की थी। किंतु वस्तुनः शब्दावकी का इतिहास सब बहुत पीछे चला गया है, भीर भव तक प्राप्त प्राचीनतम शब्दावसी हिलाइत (हिली) माया की है, जिसका समय ईसा से प्राय १००० वर्ष पूर्व से भी धारे है। भारत में प्राचीनतम शब्दावली 'निषद' कर में मिला है। संस्कृत भाषा में विकास के कारण अब वैदिक संस्कृत लोगों के लिये दुक्द खिद्ध होने लगी तो वैदिक शब्दों के समूह किए गए, जिन्हें 'नियंदु' (निष्एटवि कोमते, निष्ट+कु) वी यक्षा दी गई। माजाजो निषदु उपलब्ध है वह यास्तायार्थ का है, दिन ऐसे दिश्तान के पर्यात प्रमाण है कि बाहक के समय में ऐसे ४-४ घोर भी निषद्व थे। बास्क का समय दशीसती ६० पू॰ माना गया है। इनका भावत यह हुया कि पविषयी विद्वाद फितेटस की बित्र सब्दावनी (glossary) की प्राक्षीनतम मान्ती हैं, वह भारतीय निषद्भी से दससे बन ४-४ से वर्ष बाद नी है। यूरोप में जो शब्दावालयाँ प्रारम ने सपूरीत की गई, एक-माविक थी क्यि बाद में बहुमाविक प्रशासीनों की परवश चली। बुरोर की प्राक्षीनतम आह हिमाविक धन्दादनी धेटिन-बोह को है, जिसके बब्दकर्ता विविश्वितम माने जाते नहें है, यविषयह विक हो चुहा है कि मुलड यह रचना प्रनदी नहीं को। इसका नार मोटे कर है घटी सदी दें है। यह उन्तेय है कि एनसाइक्सोरीक्या क्रिटीनका मादि में इसे प्राक्तिताम बहु-भाविक बन्दाबसी याना पदा है, दिनु बस्तुत: वीधे बिन्न हिनाइड मन्दावनी का उस्तेख किया या पुत्र है, बहु दिमापिक हा नहीं त्रिभाषिक (हिसी मुमेरी-धनकारी) ≹। इत प्रकार प्राचारतम बहुमाबिक सन्तारकी का काल लेडिन-बीक से सरवब देह हुबार वर्ष पीति है। १००० ई० के बाउराय बाद में देन में दन-पोड को कई सन्धारतियों बनी। मारत में बहुनाहिक सन्धारांच की पराश बहुत पुरानी नहीं है। समरवाध के पूर्व -- बंध बारत का 'नाममाना', बातुदि का 'प्रकार', समस्यत का 'समस्याता' या बाबरपति वा 'बन्धार्खंब' साहि - एवं बाद क - पुरशे सम देव के 'द्राराववी' तथा 'विकासकीत', हुत पुत्र का 'L प्रशास रात्याता', बाह्यब्रहात का 'देवता' काहि -- बीव पुरुषा'हरू ही है। प्राप्तत पार्धाय-देव प्रवाद्यक्त 'धारम बर्धा-धार का हेमचर की 'देवीनावनाका' तका कारान, होएक का'त क देवी

नोव'-एवं दिश के पूरावे कोच -- वेबे नवशक, बक्शानीशक, बढीवान, हरिबानुसान, चत्रविका, दिवस्तावर छाडि छी 'नाममाना', प्रशासताच की 'द्रावत्तावनी' दर हृदिकानुदान का 'वापुत्रियात्, साह--ान् बद्दात है, सबाई तंबनावंद सन्त-विभागति । इस पर्दरता वे कशाबित् व्यतिवाधव गुर्वेश गुवत का 'उपरास्त्रकोत' (१६ वी वही) है।

भारत व एकाविक भाषायी की बन्धावनियों की असार मुखन मानी से धारत होती है। इवटा यहते प्रतित्व धव 'वानिहराही' है, बिगवे (दर्श, पारती, पुत्री के मध्य है। धानिस्थारी प्रशास इत प्रहार के कई वर्ष निवे गए, जिनमें प्रवेत प्रतिद्व इचना प्रमीह गुगरों की कही जाति है, बच्ची इन संबंद में बचील दिशह है। धनेक विद्वानों के प्रनुवार वातिकवारी किमी 'नुषरीबाई' को उपना है, जो प्रतिज्ञ बडि खुगरों के बटुत बाद में हुए में ! विश्वासी में भी राजनीति की प्रत्योत्नीकृत सब्दावनी बनाई मी, जिनमें सवभव १४०० मध्य थे । उपके बाद वातिकवारी परंत्रा में दिशे चारधी के वर्ष कीम लिए गए। किंदू वैज्ञानिक इंग में यह कार्य धये वो के सपर्क के याद पारभ हुया। बुरोप में इस दिवा में कार्य को बेबानिक स्वर पर साने का थेर के क्ट्रेनियर (११४०-१६०१) की है। १४७१ में प्रदासित हेनरी स्टेप्टेनस की द्रिमाबिक स्थादनी इस क्षेत्र की प्रयम महरवपूर्ण रचना मानी जाती है। भारत में सबीज पादरियों ने पर्म पूर्व राजवनार की संब्द के यहाँ की कई भागाओं के मारे जी कोस प्रकाशित किए। हिरी की द्वित से इस श्रांसना के प्रमम कोश के करगुवन की 'ए बिस्तनसी सांव हिशोस्तान लीव्यव' है जो १७७३ ई॰ में संदन से खरी थी। यह उत्तेस्य है कि इस परपरा में होते हुए भी ये कीश शब्दावसी की सीमा के बाहर है।

मन बहुमाविक सन्दावनियों की परपरा बहुत विकसित हो गई है तथा स्पर ३-४ से लेकर १०-१२ भाषाओं की शिभिन्न विषयों को शब्दावलियाँ प्रकाशित हुई है। इस दिशा में इंग्लैंड, प्रमशीना, जमनी फास तया रूस ने पर्याप्त थम किया है। संयुक्त राष्ट्र संय ने भी इस दिखा में योग दिया है।

इसमें तनिरूभी संदेह नहीं कि शम्दावलियों काही विकास को जो के रूप में हुमा है, किंतु दोनों एक नहीं हैं। दोनों में संतर यह है कि सन्दावनी में एक या मधिक भाषामों के सन्दों का संबंद रहता है, किंतु कोश्व में शब्दो का मर्च या उनकी क्यास्या मादि भी रहती है। कला, वाण्डिय, विज्ञान मादि के विभिन्त विषयों के द्विमापिक या बहुमापिक कोशों के प्रतिरिक्त, पर्याय एवं विसोमकास (Thesaras) भी सन्दावितयों की ही परंपरा में झाते हैं। मध्य-यूबीन हिंदी साहित्य का 'नाममाला' ताहित्य इस टब्टि से उत्लेख है। सब पर्याय होशो नी परपरा बड़ी वैज्ञानिक हो गई है सीर तेलको मादि के हिन्दे वहे जपयोगी विद्व हुए हैं।

[मो∘ना∘ति∘]

शस्स सिराज श्रकीफ का जन्म लगनग १३५०-५१ ई० में हमा या । उसके प्रवितामह मनिक सादुल मुल्क शिहाब प्रक्रीफ को फीरोब-पूर के बबूहर नामक स्थान पर मुख्तान गयासुद्दीन तुवलक द्वारा एक पद प्राप्त था। उसके पिता भी मुख्यान फीरीज बाह के दरबार में

विभिन्न पर्रा पर भागीन रह पुरे हे । वह मुख्य हे नत रागा वंशा नवरकोड के श्रीवडाव पर बी बता बार हम दिएनकी ul grie steba mie & grate a fie à fettre & ret-रिनों के बाब युन्तान के धरिनादन हेंदू नाम कामाना म गुरश् श्रीरोह बाह बिसार यहरे आह दह थी बईड लोस दोता था । दन प्रवार प्रमुख बहु छात्। प्रमुद्धि को प्रीप्ता के बबार राज्यकाल का पूर्ण बात था। प्रवृक्ष बात है सार्थि तका राश एवं मध्य वंशवती की बादशरी के प्राणा है है हुई बी : उनने देवल एक ही ब ब विचा किता दन हों भोरोदबाही है। इन बंब वे उनने मर्गाहरे सुगर मही पुषयह, मनाहित मुत्ताव मुख्य दिन मुत्तव क्या रात्री gratt geine tet plite et mintenti if न वनम्या पार्ट्य कि उसरे इन सुरवारों का की वह ही राव निवा परितु रिस्ती के तुई बुन्तानी का की हरिए हाब थिथा होता विश्ववे जार्चुक तुवनक हुना^{में स}र्दे र्दाहाण दिवा होता। यन वे संब नहीं विको। केवकरी धीरोडवाड़ी पान है जो हती हुदूर हाउद्दाव का एक मतार्थ होश है। युक्तान फ्रीरोड बाद के इतिहात की कारेबा के शित बह निषम है, "बरनी ने मुत्मान का हात १०१ प्रशास वे लिए निश्वर दिया था दिनु वह केरत ११ प्रधान ही विवर्ध नवीं है वह उने पूरा न कर चहा सन इन इनिरामहार ने हिरी! प्रकार निजे हैं। यह र किस्सें (मार्ग) में दिशांति है ब्रायेक भाग में देव बारशाय है।" खेर है, उबके दर्र बारे के केरळ ११ घटनाव मिलते हैं भीर येव ३ धटनानों हा रहा नहीं।

मळीळ ने मारने इतिहास में मुल्जान क्रोरोज के जम्म हे हैं। मृश्यु तक का विवरण दिया है। वह मुख्यात की वर्गनिष्य (मुदुनवा से मत्यविक प्रमावित वा भीर उत्तरे उसे एक प्रारंगरे मुक्तमान बादबाह के का में प्रस्तुत किया है। मुखान के सार्व में निर्मायकायों, भवनों, नहरों इत्यादि के निर्माण है वह हो समकाशीनों की भांति प्रभावित था। उसने मुत्तान के वर्ष वया मुक्त पदाधिक।रियों का भी बड़ा विश्वद दिवरे दिया है वि इतिहासकार के लिये जो निष्पस्ता मानश्यक है उसस ही समाद या। काक्तमयी भाषा के प्रयोग ने भी उसके विवाह महरव को बहुत घटा दिया है।

स • प्रं • — वारीक्षे कीरोबशाही (कलकता १८६० रं) रिजवी, सै॰ म॰ म॰ : तुप्रमुक्त कालीन भारत, माग २, (धरीरी [से॰ घ॰ घ॰ रि॰] { € ₹ 0 € 0 } t

शम्बद्दीन तुर्क (पानीपवी) हवरत क्रंस सम्बद्दीन ई (पानीवती) बिन सैयद घहमद बुतुर्ग का जन्म तुक्स्तान में हुन। विद्यानंत कर चुकते के उपरांत ईश्वर मार्ग की जिल्लासा में बन्हीं से निकल पड़े भीर नवास्त्रहर के भनेक सुफियों की सेवा में रही उन्होंने बच्यात्मवाद की शिक्षा प्राप्त की । तस्यक्षात् मारतवर्ष पहरी तथा अजीवन में भाकर हसरत बाबा फ़रीदुरीन गर्नेशकर से सी । खिलाकत का खिक्रों भी प्राप्त किया । उन्होंने मुस्तान ग्रवासुरी बतदन की सेना में कुछ समय तक नोकरी की थी। दीक्षापुर की

Ē

Þ

ł,

हानु से पहले बहु नोकरी से स्वामपत्र देकर उनकी सेवा मे पहुँच एए । किर ने पानेपत गए धोर बहु मिथानी सामकाह स्थापित कर पांचवार करते तमे तथा हुवारो स्वक्तियों मे प्रध्यास्त्रार की तथार्थ प्रवाहित औं। उन्होंने साबिरिया सबदाय को लोकियम क्लाने में महत्वपूर्ण योगदाल किया। इनका स्थ्यंसाछ ७१ श्र/ ६३११ में हुया। धमार्थि पानोपत्र में है धोर उन्नवे मिली हुई एक मध्य

सक ६० — मेख भटनाइ दिया निश्वी: वेहल सकताय (नवत-हियोर, त्यावन्त्र, १८३१) १ १ १ १ १ १ १ १ १ १ लाहोरी- स्वीवन्तुक महिलाय (नवलिक्सीर) १,३२१-३२४; बेकपुनाय; मुरिसुरेन मब्दला (स्वीडा खेनसी विकरी) मामिद्दल-विकासल (हस्तिनित्र) स्वीक सहस्य निवासी डोगिये नवायखे थिक्ट (दिल्ती, १९४३) २१४-२१६; मोनाना वेयर मुसम्मद नियो: वानीयत मोर जुनुगीने पानीयत (दिल्ली) १९४-११०।

शात्चंद्र चट्टोपाध्याय अन्ता के सुवसिद्ध उपन्यासकार । जन्म देन के देश सिवंबर को हुमली जिले के एक छोटे से गाँव देवानबपुर में हुमा। वे भएने माता पिता की नौ सतानों में एक थे। घर में बच्चों का ठीक ठीक सासन नहीं हो पाता था। जब धरत भागने लायक उम्र के हुए तो वह जब तब पढ़ाई लिखाई छोड़-कर भाग निकलते । इसपर कोई विशेष शोर नहीं मचता या, पर जब वह लीटकर माते तो उनपर मार पहती थी। मद्वारह साल की उम्र में उन्होंने इर्ट्स पास किया । इन्ही दिनों उन्होंने 'बासा' (घर) नाम से एक जनम्यास लिख डाला, पर यह रचना उन्हें पखद नही माई। उन्होंने उसे फाइकर फेंक दिया। इसी प्रकार कई रचनाएँ फाइकर फेंक दी गई, इसलिये यह घारणा गलत है कि घरत्ने एकाएक परिपूर्ण भीर परिपक्त प्रतिभा लेकर साहित्यक्षेत्र से प्रवेश किया। तीरव सामना चलती रही। वह रवींद्र साहित्य के मितिरिक्त र्थंकरे, डिक्स मादि उपत्यासकारी का मध्ययन करते रहे । हेनरी के उपन्यास ईस्टबीत के भाषार पर उन्होंने 'मिभमान' नाम से एक उपन्यास लिखा था। साथ ही उन्होंने मेरी कारेली के माइटी ऐटम पुस्तक का बंगला धनुवाद किया था, पर इनमें से किसी के छपने की नीवत नहीं माई।

देशीराय का प्रभाव उत्पर्ध बहुत प्रश्निक पहा पर बिक्सपर क्षेत्र का स्वाचित्र का प्रमुख्य का स्वाचित्र की पहार्ट बीच में हैं दूस है। यह तीस स्वरूप मातिक के कार्स होकर वर्गों पहुँच यह। इन दिनों उनका संपर्ध संगद्ध मात्रक एक व्यक्ति के हुमा जो वा वो बड़ा दिवाद पर सराबी धीर उन्दूष्ति चा। यही वे 'परिवाहीन' वा बीच पहाला है।

चरत् नहीं जानते थे कि उनकी साधना पूरी हो पुकी है। जब नह एक बार नहीं से कलकता भाए तो भूपनी कुछ रचनाएँ कनकते में एक जिन के पाछ छोड़ गए। बान्त नो निजा बताए उनमें से एक रचना 'नहीं पेटी' का १६०० से मारानाहिक प्रनावन सुक हो पया। से एक किस्त निरुपते ही सोगों में सनस्ती फैस गई भौर ने नहने लगे कि बायद रवीदनाथ नाम बदलकर विख रहे हैं। वरत् की देशकी बदर साढ़े पांच साल सार मिनते। हुन्छ भी हो, हराति वो हो हो गई. फिर भी 'वरिणहीन' के सारंगे में बडी दिक्कत हुई। भारत-वर्ष के सपारक कविकर हिन्देशताल राम ने इसे यह कहतर छापने से दंग्कार कर दिया कि यह सदासार के विश्व है।

पर प्रतिमां को कीन रोक वकता था। घन एक के बार एक वकी रचनाएँ वक्षावित होने सभी। 'पंडित मोहाय', 'गेकुर ते, 'प्यावनीत 'मेन वीती', 'पंडुलें, 'प्रीवाल', 'परायुक्ति, 'प्यावनार कत', 'गुड्बाई, 'वेद घन,' 'दला', 'पेरवाल', 'वान्द्रन की नवस्थी', 'पाडिताई की पाडिताई की के कर पेरवाद वालीं 'परमाल विकास की का पाडिताका की कार्तिकारी घाडीनन की लेकर 'पेर्ड वाली' परमाल विकास मा। 'पद्धे यह' पन वाली' में पाडामाहिक का से निस्ता, किर पुरवना-कार खा। वो तीन हमार का संस्तरण वीन महीने में स्थाम हो गया। इसके बाद विदिश्व सरकार ने होई क्यंत कर दिला।

सात् के उपत्याओं के एक एक भारतीय भाषा में कई कई मुझा हुए है। कहा गया है, उनके पुष्ट पानो से उनकी प्राप्त पिन स्विच्छ है। सात्वंध ये जनिव्यात उनकी कलात्मक रचना भीर नरे चुने सकी या जीनन से भोठमों करतात्मक रचना भीर नरे चुने सकी या जीनन से भोठमों करतात्मक रचना भीर नरे चुने सकी या जीनन से भोठमों करतात्मक कि प्रत्याती के कारण नहीं है सिक उनके उपन्याती में नारी है जिस प्रत्यात वचनों से इस्त्रवाती रिप्ताप्त होती है, दिन प्रवार पुर्व भीर की से संबंध में स्वार्ध करते के सिवे पत्र प्रसुव किया गया है, उसी से सत्यात्म करते के सिवे पत्र प्रसुव किया गया है, उसी से सत्यात्म करते के सिवे पत्र प्रसुव किया गया है, उसी से सत्यात्म करते हैं। पर सत्यात्माह्य है स्वी स्वार्ध के सात्र के स्वर्ध के सत्य स्वार्ध के स्वर्ध के सात्र के स्वर्ध के सात्र के स्वर्ध के सात्र के सत्य स्वर्ध के सात्र के सात्र के स्वर्ध के सात्र के सत्य स्वर्ध के सत्य के सात्र के स्वर्ध के सात्र के स्वर्ध के सात्र के सत्य के सात्र है। प्रसी स्वर्ध के सात्र के स्वर्ध के सात्र के सात्र है। प्रसी सात्र है। स्वी सात्र है। सात्र है। स्वी सात्र है। सात्य सात्र है। सात्य है। सात्र है। सात

इसमें कोई सदेह नहीं, धरत् बहुत बड़े उपन्यासकार थे। उनकी नश्वर देह का संत १६३० में हमा।

सं• प्र०-पुकुमार सेन : हिस्ट्री माँव बगाली लिटरेचर; मन्मधनाथ गुप्त : णरत्वंद्व । [म• ना• गु•]

स्रिर्मेंग देशित भारत के गीतन कुलोशन एक प्रविद्ध महीव विजन । क्लेबर प्रामयण में हैं। इसने गणना जन महीवारे में हैं जिहतेने दरकारत्य में गीतवारीकर पर परना सामय नगात, जगर की मार्ग कम्बता का प्रचार कम विस्तार देशित के थेवनी जात में बिजा भीर बत में मानि में मारागहीत देकर सर्व प्रकार निया पा। वनवाड के समय पानवर इनका स्वेत करने गए थे।

शार, अन्दुल देलीम इनका बाम लवनक में बन १०६० ई॰ में हुआ। वन १००६ ६० में स्थान के निमे यह दिस्सी पाए। एक दे रो बने बार स्वतन के 'पायह प्रवसार' के सहामक बनात निवत हुए धोर साहित्यक, राजनीतिक तथा धामिक विषयों पर नेथा निराधे रहे। वह १००० ६० में पाना एक पत्र 'विवाहाय' निमानना सार्य स्थित। इसमें इनके प्रविद्ध उपस्थात हुपन एजिनिना, भूदर मोहाना सार्य क्रमका निक्की। एक्के सानदर यह हैदरायार यह, नहीं निष्

36 fille fate, e 41 ene, eriche, al'ira glegerger, antene, france es & a nt त चन्त्रवार्तः प्रस्ति इति चत्र विकास वात्रवार्ति । विकास terrierry' afferment geere &, un'e paufem auge चाहित्रीहित इक्षेत्रहरूराचे कर विष्टु कारिक बन्दी पुरंता पुण्या पर *initele (te el mi) binatiet'

भारत में मुक्ताबिक के के भी भी मेंगाविक में की अर्थनाई मुक्त Attil के प्र तक होती है। इस्तर परते वर्गद दक्ष 'व किस्तानी है। faud (ति, कार्ल, कृतिक सम्बद्धि संविद्यति अधिक स Le unte & uf untantet, lauf und afet tute wie greint uft aftt, enteruend sein fern tha धेरेड विद्वानों के धतुरात धारियकारी कियो "तुष्का" व ही की अकता है, वो ६'एइ बॉब लुबारे से बहुब बाद में हुई ये ६ विहास्त के की रा (है दि को आक्षी प्रकृति सम्मानकी वह है थी, विकास शहर क ftoo mit Gi und aufgenift genig & fel atreb में बहें को सारित सहा रिक्यू रेडारिय इंड वर बहे करते करती से ning grant atte der t Etite er de fent a eif es fa jen, errar u'g er er ge effade (frie feet) at fi tratif unifer beit eture alfgelfen mittent ta धेष की प्रवस बहाकार्तु रचता बाती जाती है। ब्यान वे बर्द न पार्वाची ने बने एवं शबदकार की र्राप्त के वर्त की कई बाबार्क के पर्वे भी श्रोत प्रकारित किए। दिये श्री धीध में इह श्रीवता के प्रवत कोम के ब्रायुक्त की 'दृहित्वती बांत द्वितामा वीत्रव है जो १००१ के वे बदन वे धरी बोर बह शरूबन है कि इस वरतरा में दाते हुए भी के कीव सन्तावती की बीबा के व हर है।

यब बहुपाविक मध्यानियों की पहबरा बहुत विक्रवित हो वह gantau fen f ger forts alair at fefen feart को सम्मानित्यो प्रकाशिक हुई है। इस दिला में इंट्वेड, धनारेडा, वर्षती, पात तथा कत ने पर्रात थन किया है। बंदुक राष्ट्र सब ने भी इस दिया में बोद दिया है।

इन्दें तिन्ह भी संदेह नहीं हि सम्दार्शन में हा ही दिशास को हो के कर में हुवा है, बिनु दोनों एक मही है। होनी में बंदर यह है कि सन्दाय ही थे एक या पविक भाषामी के सन्दी का संदर् रहता है, दिनु कोत में शब्दों का पूर्व या उनकी क्याक्स पादि भी रहती है। बसा, वाणिम, दिशान मादि के विभिन्त विवयों के द्विमाविक या बहुभाविक कोमों के प्रतिस्ति, पूर्वाव एवं विसीधकाय (Thesaras) भी सन्तानलियों की ही परंपश में माते हैं। महर-युगीन हिंदी साहित्य वा 'नामभाता' साहित्य इस दिन्द्र से उत्तेवन है। धर पर्याय कोगों की परंपरा बड़ी वैज्ञानिक हो गई है और सेपारी मादि के कि के बन्दी वादीनी विक हुए है।

[भो• गा• दि•]

शन्स सिराज श्रकीफ का जन्म लगभग ११५०-६१ ६० वें हमा वा । उसके प्रवितामह नविक सादुल मुल्क शिहाब मधीक को धीरोब-पुर के बहुदूर नामक स्थान पर गुस्तान गयामुदीन तुवलक बारा एक पद प्राप्त या । उत्तके विवा भी गुस्तान फ्रीरोड बाह के दरबार में

falle ant an aren negat to ne mentann ##5 ### # # fer # 40 #5 ### ## \$1#1 Parantanen en ferienten ber fit and ितिके एक पुन्त एक कांबर तकाहें करा बाहर Tren afrie e glante ein mittem att bit Ert tha fe bert apre if tim telffe il Sit Exert vere est fife eine marte iff. THE FE WE WELLE SELLE ft bie aud bes je ft be fest fein Re? more alle to gen und gebe get fe gron, er fest giele giele fie gief im ?" mer gree en une u einfinde if * प्रकार करियुक्त है। को दुरू के स्थापन के की स्थापन gidlem wirg treib # gd grift it effif. ge fem gin tieb nige gen großu! Ver e fen gar set se eft fall tat Brette bet mig lit tila ei fe cit, Buttenne nite er etite it eiter fat at fran f. and a gette at fie tet etrat fet feretener fel af get it ening feie, ser's at is tin e at ses na te thatelette lief. sicelietiete feid (ed) t field! e je nit g fe eine fi, atf itt ff eige tes ta weite fees & ole de a weith at ett eft

क्रमें के बारे प्रश्निक के प्राप्त में हैं व वार है हैं। til se afeierfen bi et gere it eine Manig malen unter er ufe unber fe unfer Artein eicart & mi a nite fem fi Line gage fenigeral, weel, egil sinfe & fee'd & it सन्दर्भावीको को पानि प्रशास्त्र का। पत्रने नुस्तर है होते aar gee auferifest er at en fear feert fin bif elafigent & fest a) ferient mitte f un if ममार सा । सामायती भारत के प्रमोह ने भी उनके विरही महार को बहुत पटा दिया है ।

र्व • र्व • - आधीर कोधेरमाही (बनवता (al. ()) रिवती, बै॰ ध॰ ध॰ : तुप्रकुक कातीन मारत, मान के (कारी [d. 4. 4. ft.] { e } e # 3 }

शम्मुद्दीन तुर्के (पानोपती) हवरत वंड वन्त्र(भ हैं ettlif e pe (पानीवजी) दिन सेवर ग ---‡ - ,

feu: हे नि

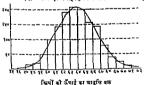
जही तथा धी ।

बस्र

वर प्राकृतिक स्वस्य बया है, ब्रिटंग है। समके स्वितिएक सभी स्वीर-क्रियसक स्वोगों के परिशामों में पार्थित स्वस्य संदर प्रशिवत होता है, है जो प्रयोचन प्रार्थित भी स्वित्त स्वत्त होता है। स्वितिक स्वस्युप्त स्वार्थित नियंत्रणों का स्वीर स्वस्युप्त परिशाम वर्ग प्रशिवन्त्रय नहीं होना चाहिए। प्रार्थ परिशाम के निवस्य के लिये सादये परिशामों निवस्य किया जाता है। प्रयोगों में पुत्रमांशिकों प्रार्थ में स्वत्त में बहुत अप्तयार्थ विद्यानों में प्राप्त प्रव्य हैनी है, जैविशों में बहुत अपित होता है। अपित प्रयोगों क्यार प्रव्य हैने सादय प्रयोग में चहित स्वतिक होता है। त्यां प्रवित्त क्यार प्रवार के सादय प्रयोग में परिशामों को शिक्षणों में संस्थान के निवस्य परिष्ठानित है विद्यानां निवस्त स्वता है। स्वित्त संस्थान के निवस्य परिष्ठानित है विद्यानां स्वार्थ है। स्वित्त स्वत्त है। स्वित्त संस्थान है किया स्वार्ध के निर्वेश केने से बहुत सावयानी हम स्वित्त संस्थान है कि प्राप्त स्वित्त केने स्वत्त स्वित्त स्वार्थ स्वतिक है किया स्वार्थ स्वित्त केने से बहुत सावयानी हम स्वित्त स्वार्थ है कि प्राप्त स्वित्त स्वित्त स्वित्त स्वित्त स्वार्थ स्वत्त है।

विज्ञाहमों को दूर करने को देश किए के कर के प्रीसत),
पर्वार प्रधादर माध्य है हो मानत के हिंदी समुद्राप्त किया है, वेदे हम दहते हैं, मानत के हिंदी समुद्राप्त किये हैं
प्रधाद के वेदे हम दहते हैं, मानत के हिंदी समुद्राप्त किये हैं
प्रधाद कर निर्माण के हिंदी स्वार्थ के हिंदी समुद्राप्त करेंदि है,
र जात है। यह विध्य वस्ति स्वार्थ के साल कोर पढ़ि व्यव्यव्यव्यक्त है।
ह नाध्य के विज्ञान किया है। हमाध्य के विज्ञान किया है। हमाध्य के विज्ञान किया है।
हमाध्य के विज्ञान किया हमाध्य के हमाध्य के विज्ञान किया हमाध्य के विज्ञान किया हमाध्य के विज्ञान किया हमाध्य के व्यव्यव्यक्त कर के व्यव्यक्त के स्वार्थ के प्रधाद के व्यव्यक्त कर स्वार्थ के स्वर्ध के प्रधाद के उपयोग का स्वार्थ के प्रधाद के व्यव्यव्यक्त के स्वर्ध के विष्या माध्य के स्वर्ध के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्ध के स्वर्ध के

उपयोग में मानेवाली एक विधि मावृत्ति मारेख (frequency diagram)है, जिसका एक उदाहरए निम्न मारेख वित्र में दिया है।



क्रियों की खेंचाई का आधुति तक लियों 'श्यों को भागकर ऐसे दसों जिनमें के चाई का संतर ऐसे दसों की बारवारता करता है।

तिबित 'स्टेटिस्टिन्त रिसर्व ।)।

नद (। को निर्देखित के ५ में विमाजित

किया गया है। धायन की ऊँचाई नुवाश पर प्रवशित ऊँचाई की क्यंटियों भी सक्या की समुवाधी है। बसूदित चाकृति को सामत किय (histogram) कहते हैं। इस्त्रे बीचा हुमा निकोण्डित यक (smoothed curve), या मत्र्ये स्वित्त कर मार्गिस को प्रवशित करना है जिससे दी हुई सीमाणी के सदर कोई कद हुमा करता है।

फिनियोंकोची का विकास — पूंकि किसी विज्ञान की वर्तमान भवस्या को समभने के लिये उसके विकास का इतिहास भारत होना सारशी

सारखी			
नाम	जीदनकाल	महत्वपूर्ण प्रकाशन	
		वर्ष	महत्त्व
विशेलियस	१४१४-६४ ई॰	१४४३ ई॰	माधुनिक शारीय का प्रारम
हार्वि	१४७६-१६६७ ई०	१६२८ ई०	जीवधिज्ञान मे प्रायीमिक विधि
मालवीवि	१६२८-१६६४ ई०	१६६१ ई०	जीवविज्ञात मे सूक्ष्मदर्शी के प्रयोगका धारभ
म्यूट न	१६४२-१७२७ ई०	१६८७ ई०	धापुनिक भौतिकी काविकास
हालर	१७०६-१७७७ ई०	१७६० ई०	फिवियॉलोजीका पाठघप्रम
साब्बाइवे	\$0×3-806x ₹ 0	१७७५ ई०	दहन भीर श्वसन का संबंध स्थापित हुमा
मूलर जोहेनोज	१ ८०१-१ ८५८ ई∘	१८१४ ई॰	महस्वपूर्ण पाठचप्र य
स्थान	1=10-1=== \$0	१८३६ ई०	कोशिका सिद्धांत की स्थापना
वेनीर (Bernard)	₹ = ₹ ₹- ₹ =0= ₹ 0	{=¥0-{=30 €0	महान् श्रयोगवादी
लूटविख (Ludwig)	१=१६-१=६५ ई०	रव्य•-रदह• ई•	महानुप्रयोगनारी धारेसविधि था धारिक्हारक
हेल्महोल्द्य	t==t-t=ex f •	₹540-₹50 £ 0	मोतिकीकी प्रयुक्ति

धावश्यक है, स्विभिये किडियांनोसी से शिव रामेगाने स्थानत के विये उत्तके प्रतिश्वस को करवेला वे शिवित होना धावश्यक है। बहु विक स्वत्र विवय के दिवास का प्रान है, यह स्थान रक्षेत्र को बात है कि विधान का कोई धय धमार से विवश्यित नहीं हो सकता, सभी भाग एक दूबरे पर निभर करते हैं। उराहरणार्थ, एक निश्चित सीमा तक झारीर (Analomy) के बान के दिना कि दिवांनीजी की कल्पना सदनव भी भीर होरी प्रकार भीतिकी और रसायन की एक सीमा तक विकसित सबस्या के दिना भी दूबरी प्रपति समझक की।

पदिन विवेशियस (Andreas Veasilus) द्वारा १४१६ ६० मे फेदिका सूमनी कारोरीज (Fabrica Humani Corpories) के प्रकासन को मासुनिक सारीर का सुवरात मानकर, नीचे द्वार जन महस्वपूर्ण नामों की सुवी प्रस्तुत कर रहे हैं जिन्होंने समय समय पर विषय की मुनादकारों मोके दिया है

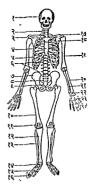
१७६५ ६० वे फिजियोंकोनी की पहली परिका निकली।
१८०६ ६० में इंग्लिय वर्तन प्रांत फियियोंकोनी तथा रेट्ट ६०
में समरीकन जनते प्रांत फियियोंकोनी प्रकाशित हुई। १८०५ ६०
में तथा में पुनिविद्यों को किए समरीका के हार्यहुँ में १८०६ ६०
में किंदियोंकोनी के इंग्लिक चेपर की स्थापना हुई। इस प्रकार
हुम देखते हैं कि फियियोंकोनी एक नया निषय है, जिसका प्रसंक पुरिक्त से एक सरी हुई हुआ। औबस्तायन सीर भी नया विदय है तथा दिखायोंकोनी की एक नया निषय है, जिसका प्रसंक्त है तथा दिखायोंकोनी की एक नया निषय है, जिसका प्रसंक्त

स॰ प्र ॰ — एँडॉल्फ (१९४३) : फिजियोलॉजियल रेग्युलेशन; फफिलिन (१९४६ ६०) . ए बॉर्ट हिस्ट्री मॉब फिजियॉलोजी, लदन स्टेप्सस प्रेस ।

श्री(रचना विज्ञान (Anatomy) धर्मटीमि सन्द का शाम्बर धर्म होता है विश्वो भी जीवित (चल या सम्बन्ध कराइन
ध्यावहारिक या लोकिक दृष्टि से मानव शरीररचना का प्रध्यमन सत्यव ही महत्वपूर्ण है। एक चिकित्सक की शरीररचना का सम्ययन कई दृष्टि से करना होता है, जैसे रूप, स्थिति, प्राकार एवं सम्यय चनामी से सच्या

णाशास्त्रीय वारेररपना विकास (Morphological Anatomy) में स्टिये पास्त्रकारीर के मोदर वर्षों की उत्पादि के नारणों ना कान, धानेवल का विवय कर नया है। इस जान की बृद्धि के नित्रे प्रश्लविक्षा (Embryology), धीरविक्षण [क्षान, आविधिकाल विकास एवं उत्तक विकास (Histo-anatomy) का स्वयस्थ भाषनक हैं।

स्वस्य मानव सरीर की रचना वा सम्ययन निम्न मानों में किया जाता है: र. चिक्तिशासात्रीय सरीरत्वना विद्यान, २. स्वरी चर्चरत्वा विद्यान (Surgical Anatomy), १. सी वरी देवना विधान, ४. चरावतीय वरीरत्वना विद्यान (६ Anatomy), ४. नृदनद्वीय वरीरत्वना विद्यान (Місто Anatomy) तथा ६. भूख सरीरत्वना विद्यान (६०) (१८९४)।



क्षेकाल

१. स्रोपडी; २. धीवा कशेवक (Cervical vertebra); ३. पहली और दूतरी पुष्ठ क्वीहकाएँ; v. viffen (Sternum): v. queif (Ribs); ६. कटि वशेषकार, ७ इतिवम (Ilium); = निक (Sacrum); ६. अनुनिक; १०. उविश (Femur), ११. प्रेशा (Patella); १२. दिविया (Tibia); १३. वहिलेचिता (Fibula). १४. गुल्फारिय (Tarsal); १४. प्रपदिका पहिल्या (Metatarsal bones); १६ प्रानाfrequi (Phalanges); to. 436 (Clavicle); to प्रकार (Scapula); te-प्रगढिका (Humerus); २०. वहि प्रकोस्टिका (Radius); २१, म त प्रकोव्यका (Uina); ३२. मश्चिवविश्व महिल्ली (Carpal bones); २३. करनिकारियमी (Metacarpal bones); तवा २४. म नुलास्थियों (Phalanges) !

विकृत मंगों को रचना के ज्ञान की विकृत गरीररचनाविज्ञान (Pathological Anatomy) कहते हैं।

मानव की विभिन्न प्रजातियों की शरीररचना का जब तुलना-स्मक्ष भ्रष्ययन किया जाता है, तब मानवविज्ञान (Anthropology) का सहारा लिया जाता है। भाजकल शरीररचना का बब्ययन सर्वांगी (systemic) विधि से किया जाता है।

शरीररचना विज्ञान को पढ़ने के लिये एक विशेष प्रकार की गब्दावली तथा इन मब्दों की परिभाषाओं को विशेष रूप से पढना होवा है ।

ईसासे १,००० वर्ष पूर्व महादि सुश्रुत ने शवच्छेद कर शरीर-रचनाका पर्याप्त बर्णन किया था। धीरे धीरे यह ज्ञान भरव भीर यूनान होता हुमा यूरोप में पहुँचा मौर वहाँ पर इसका बहुत विस्तार एवं उन्नति हुई। शव की संरक्षा के साधन, मुहमदर्शी, ऐक्सरे प्रादि के उपलब्द होने पर शरीररचना विज्ञान का भ्रष्ट्ययन स्थिक सूक्ष्म एवं विस्तृत हो गया है।

कोशिका

शरीर का निर्माण करनेवाले जीवित एकक को कोशिश कहते हैं। यह सुध्यदर्शी से देखी जा सबती है । कोशिया एक स्वन्त लगलते रम से, जिसे जीवद्रक्य कहते हैं, भरी रहती है। कोशिशाकी चारों भीर से घेरनेदाली कलाको कोशिका भित्ति नहते हैं। कोशिका के केंद्र में न्यूक्लियस रहता है, जो कोशिका पर नियंत्रण करता है। कोशिक्षा के जीवित होने का सक्षाण यही है कि उसमे समिकिया, शक्ति, एकोकरण सक्ति, बृद्धि, विसर्जन शक्ति तथा उत्पादन शक्ति, उपस्थित रहे। सरीर का स्वास्थ्य कीशिकामी के स्वास्थ्य पर निभेर करता है। कार्यानुसार कोशिवाएँ सपना साकार इत्यादि परिवर्तित कर, मिन्न मिन्न वर्गों में विमाजित होती हैं, जैसे तित्रका कीशिका, मस्यि कोशिका, पेशी कोशिका मादि। एक प्रकार की माइति एव कार्यं करनेवासी कोशिकाएँ मिलकर, एक विशेष प्रनार के जनक का निर्माण करती है।

अतक (Tissues) मुख्यत पांच प्रकार के होते हैं : (१) उपरक्षा, (२) समीजी जतक, (३) स्केलेरस जतक, (४) पेशी जतक

वया (१) विका कतक।

(१) उपवद्धा (Epithelial tissue) — यह ऊतक शरीर की बाहर से दें बता है तथा समस्त सोसले भगों की भीतर से भी बॅकता है। दिवरवाहिनियों के भीतर ऐसा ही ऊतक, जिसे मत.स्वर (Endothelium) कहते हैं, रहता है। उपनता के भेद ये हैं: (क) साधारण, (ख) स्तभाकार, (ग) रोमश, (घ) स्तरित, (च) परिवर्तनभील तथा (छ) रजकक्रणकित ।

(२) संयोजी उत्तक (Connective tissue) — यह कनक एक धगको दूसरे अस से जोडने वा वाम करता है। यह प्रत्येक भग मे पाया जाता है। इसके मतगत (क) श्विर उतक, (स) मस्य कतक, (ग) लस कतक तथा (म) वसा कतक मार्वे हैं। (क) \$5-55

रुधिर ऊतक के, लाल रुधिरकशिका तथा श्वेत रुधिरकशिका, दो भाग होते हैं। लाल विवरकिशाका बॉक्सीजन का बादान प्रदान करती है तथा स्थेत कथिरकणिका रोगों से मरीर की रक्षा करती है। मानव की लाल कथिरकोशिका में स्यूक्तियस नहीं रहता है। (ख) धरिय ऊउक का निर्माण ब्रस्थिकीशिका से, जो चूनाएवं फ़ॉस्फ़ोरस से पूरित रहती है, होता है। इसकी नसाना हम स्केनेरस कतक मे करेंगे, (ग) लस कतक लसकोशिकाओं से निर्मित है। इसी से लसपर्व तथा टॉन्सिल ग्रादि निर्मित हैं। यह ऊतक शरीर का रक्षक है। भाषात तथा उपसर्गके तूरत बाद लसपर्व सोयपुक्त हो जाते हैं। (घ) वसा ऊतक दो प्रकार के होते हैं: (भ्रः) एरिप्रोलर तया (भा) एडिपोस ।

इनके मतिरिक्त (१) पीत इलैस्टिक ऊतक, (२) स्युकाइड कतक, (३) रंजक कर्णाकत सयोजी कतक, (४) म्युराम्लिया भावि भी संयोजी ऊतक के कार्य, प्राकार, स्थान के प्रनुसार भेद हैं।

- (३) स्केबेरस उतक यह स्योजी वतु के समान होता है तथा मरीर का दाँचा बनाता है। इसके भंतर्गत प्रस्थि तथा कार्टिलेज माते हैं। कार्टिलेज भी तीन प्रकार के होते हैं: (म) हाइलाइन. (मा) फाइबो-कार्टिले व तथा (इ) इलेस्टिक फाइबो-कार्टिलेज या पीत कारिलेज ३
- (४) पेशी उत्तक इसमें लाल पेशी ततु रहते हैं, जो सकुचित होने की शक्ति रखते हैं। (भ्रा) रेसाकित या ऐच्छिक पेशी ऊतक वह है जो घरीर को नाना प्रकार की गतियां कराता है, (आ) भनैच्छिक या प्रदेखाकित पेशी कतक वह है जो प्राथमों की दीवार बनाता है तथा (इ) हुत् पेशी कदक रेखांक्ति तो है. परत ऐच्छिक नहीं है।
- (५) तंत्रिका ऊतक -- इसमे सबेदनाग्रहुए, चालन ग्रादि के गुरा होते हैं। इसमें ततिका की क्रिका तथा स्वरास्त्रिया रहता है। मस्तिष्क के पूसर भाग में ये कोशिकाएँ रहती हैं तथा स्थेत भाग में न्यूरान्तिया रहता है। कीसिकामी से ऐक्सोन तथा इंडॉन नामक प्रवेच निकलते हैं। नाना प्रकार के ऊतक मिलकर शरीर के विभिन्न ग्रंगो (organs) का निर्माण करते हैं। एक प्रकार के कार्यं करनेवाले विभिन्न मंग मिलकर एक संत्र (system.) का निर्माण करते हैं।

शरीर का निर्माण निम्नलिखित तंत्रों द्वारा होता है: (१) प्रस्थि तप, (२) सथि तप, (३) वेशी तप, (४) इथिट पारवहन तत्र, (१) मागय तत्र : (क) श्वसन तत्र, (ख) पायन तत्र, (ग) मूत्र एवं जननंतत्र, (६) ततिका तत्र तथा (७) जानेंद्रिय तत्र ।

(१) भारिय चेत्र --- मानव मारिवपंतर के ज्ञान जैसे मारिव की उत्पत्ति, युद्धि, पश्चिप्रमु कीश्विका, पश्चि मजक कीशिका मादि, के सबय में बाफी उन्निति हुई है। ब्रस्थियों हारा मानव एव पणु की भिन्तता का अपन होता है तथालिंग एवं वय का निश्चय किया जा सकता है। मस्पियों एवं कारिसेन के द्वारा

शरीर के दिवे वा निर्माण होता है। मस्थियी प्रावार एवं कार्य के मनुसार चार प्रकार की होती हैं:(क) दोषं, (ख) हरन, (ग) सपाट तथा (प) प्रकृत । प्रस्थियों के निम्न कार्य होते हैं: (म) शरीर को माकार प्रदान करना, (मा) शरीर को सहारा एवं दढ़ता प्रदान करना, (इ) शरीर की रक्षा करना, (ई) कार्य के लिये सीवर तथा संधियी प्रदान करना घीर (उ) पेशियों को संत्रन तथा शरीर को गति प्रदान करना। बस्य कोशिकामो से निर्मित करक से बस्बियाँ बनती हैं। बस्यियो द्वारा रुघिरक्लों का निर्माण भी होता है। हमारे शरीर मे कुल मिलाकर २०६ मस्यियाँ होती हैं, जो इस प्रकार हैं · स्रोपडी में २२ मस्थिया, रीढ़ में २६ मस्पिया -- ३३ कशेटक, इनमें से अस ५ क्षेठक से मिलकर तथा का विसक्त ४ क्षेठक से मिलकर बनता है। यदि इन्हें १-१ माना जाय, तो कुल पश्चियाँ २६ ही होती, यक्ष तथा पर्मुकामी, में २५ मस्थियी, (ऊर्व्य साखा) बाह पादि मे ६४, मधः माखा (जीव मादि) मे ६२ महिन्यों, हा देह धस्य १ तथा श्रोत मस्यिका ६ । खंबी नसिकारार प्रस्थियो मे मज्जा होती है, जो विधर क्या बनाती है। ऐत्सक्रिया से देखने पर बस्यिया प्रपारदर्शक होती हैं।

(२) संघि तंत्र — दो या धिक प्रस्तियों के जोड को स्विष इहते हैं। इतमें स्नामु (ligaments) सहायक होते हैं। यथियों इद्दे प्रकार की होती हैं। यति के सनुसार इनके भैद निम्नलिखित हैं:

(क) चत्त संबियो, जेते स्कंच संबि (Shoulder joint)। चत्त सब्यों के प्रभेदों में हैं (ब) विस्ततनोता संबियो, जेते रोड़ की स्वियो, (स) पूरोशार सबियों, जेते असम, डिटोय नवेस्क तथा राम करातारीय संबित्त (क) प्रभेद्रमा संबित्त जेते कूरेर सबि तथा (है) तेंद गद्वा सबि, जेते बेदाल सबि।

(स) प्रवस समिया, वैसे करोटि कौर कपान संबि (cranial sulure)!

(य) प्रस्त गतिशीम समिया - भगास्य संथि ।

urria के प्रमुखार सथियों का वर्गोकरण निम्तनियित है. (क) वांत्र सथि (fibrous joint), (स) उपारित सथि (cartisgnous joint) वया (व) स्नेहक सथि (synovial joints) :

- (क) तांतव संधि-इसके उदाहरण क्याम विषयी, दांत के उनू-व्यव वदा विषयीतर विष (tibicabular joint) !
- (थ) उपस्थि संबि यह दो प्रकार की होती है। इनवें धारापाँउ होती है, बेदे मनास्थि सबि।
- (व) स्वेर्ड संथि रचडे यार्गत मान मरीर को स्वस्त संस्थित यात्री है। रह प्रकार की याव्यों विश्वम्य नतियों के प्रतुसार स्वरेड बड़ी में विश्वावित को या सकती है।

सिट्टों के कार है नेकियों पूराओं है तथा करें नित्र जात करते है। सबिदों को सनती संबद साहिताई होती है। सबिदों का दिवसना कोट बार्ट के होता है। को निवस्त करते हैं। सबिदों की साह बराहार करते की तथा करते हैं। मिसने से होता है। ये पेसीसंतु पेसीस्त्रक से बनते हैं। देंदरों रचना एव नार्य के मनुसार तीन प्रशास में होते हैं: (क) धेंस के (stinked) या पियाई, (ह) में पेस प्रशास में होते हैं: (क) धेंस के (stinked) या पियाई, प्रशास में प्रशास में प्रशास कर वाल होते हैं वर्ष वर्ष में प्रशास कर वाल होते हैं तथा कर कर होते हैं वर्ष कर कर होते हैं वर्ष कर कर होते हैं वर्ष कर हार पेस होते हैं वर्ष कर हार पेस होते हैं वर्ष कर हार पेस होते हैं वर्ष कर हार प्रशास कर होते हैं वर्ष कर हार प्रशास कर होते हैं वर्ष कर हार प्रशास कर होते हैं वर्ष कर होते हैं वर्ष कर होते हैं वर्ष कर होते हैं वर्ष के स्वाप कर होते हैं वर्ष के स्वप्त कर होते हैं होते हैं वर्ष कर होते हैं वर्ष के स्वप्त कर होते हैं होते हैं है वर्ष के स्वप्त कर होते हैं है होते हैं है हुत से से हिस्स की होते कर होते हैं है होते हैं है हुत से से हिस्स की होते कर होते हैं है हो होते हैं है हुत से से होते हैं है हो होते हैं है हो होते हैं है हिस्स की होते हैं हो होते हैं है हो होते हैं है हिस्स की होते हैं हो हो होते हैं है हो होते हैं है हो होते हैं। है हो होते हैं हो हो हो होते हैं। होते हैं हो े हैं हो होते हैं हो होते हैं हो होते होते हैं हो होते होते है हो होते हैं हो होते होते हैं हो होते हैं हो होते हैं हो हो होते हैं होते हैं होते हैं हो होते होते हैं हो होते हैं हो होते हैं हो होते हैं होते होते हैं होते हैं होते हैं होते होते होते होते हैं होते होते होते हैं होते हैं होते होते हैं होते हैं होते होते होते होते हैं होते होते होते हैं होते हैं होते होते हैं हो

पंत्रियां सदेव स्कृतिमय (toned) रहती है। यह स्वित्रं पेत्रों रस के जनने से पेत्रियों रही हो जाते हैं। सांगवंद स्वीत्रं साने से, उनित स्वादाम से, दे हरिवासी होते हैं। शावंद हरें पर इनमें बहाबट माती है तहा सारान एवं पोषय से पुन. सागर हो जाती हैं।

(Y) रिधर परिसंपरण संघ — इत तंत्र में हृदग, इव्हें रो धांतद, दो तित्तव, उत्तका कार्य, कुम्तुल से इविष्ट कोषत तथा प्रदेश धांत्र को तुद्ध विधर से जानेवाली यमनिया एवं हृदय में बहुई इविष्ट को वापन सानेवाली सिराएँ रहुती हैं।

घोषर विश्विषरण तीन पत्रों में विमक्त विवा तहती। (१) पुष्टुकीय, (२) मरवारिक तथा (१) वार्टन । पूर्व वृष्ट में मरवारी प्रधान पायु घोषर ने मरविदे वार्टी हैं त्या वृष्ट की मर्ने मर्ने के स्वीदे त्या की स्वाध्य की

ममं के विषर परिवहन तथा गमीवाबा के प्रवात के बीवा परिवहन में खबर होता है। गर्ब में दिवर का बोधन पुण्डेत गि नहीं होता। इसी तब में मह बाहिनमों का बर्जन भी दिया करी है। बादन स्वीर के द्यान होते हैं। बोच, बावनं तथा साधा होने पर में पुण्डेत महाहै।

बिंदर में प्याच्या, बात रविंद केतिवारों, बहेर विंदर होति वार्ष चारि महती हैं। मानव के दक पन जितिक विंदर है ३०००,००० मानव मिद कोतिकारों देवा ६००० के देन्य तक वहंद दविंद कोतिवारों महती हैं। स्तिद में दिवंद की अका, बद मति के बाहर तिक्कार ही विंदर नकते मनता हैं। दिनों रिकंट हैं।

auf e man unt State aber ab fit

ताण में भावित में साथी है, अद्वी के स्पिर रिविद्यों निजय में है। जिसस के स्विर हुद के स्पंतन के नारण कुण्युनीय इस्त कुण्युनीय मिरामों डारा साएं मितद में भागता है। वाएं के कुण्युन के सारण घीर वाएं मितद में भागता है। वहां के कुण्युन के सारण घीर वाएं मितद में आगता है, वहां के मानी एवं उसने भागाओं डारा समता से मान क्षिर रहात है, इस्तुनीय प्रमाण पूर्व कुण्युनीय समता है। हृदय हुण्युनीय प्रमाण पूर्व कुण्युनीय समता है। हृदय सर्वाद हुस्ता है। भागता स्वाद में स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद स्वाद सार्व इस्ता है। मितद क्या निवय के मध्य क्यार रहते हैं, स्वाद कुण्युनीय प्रमाण स्वाद स्व

TAME .

(१) भाराय तंत्र — इसके भंतर्गत निम्नलिखित भाराय हे हैं:

(क) श्रवन तंत्र — इस तंत्र में स्वासीच्युवास किया में बात देवासे सक्तत्र प्राणे की एतवा का वर्षन प्राला है। इसने वासा, ह, हरवज, हरावनी, हरामिला कुन्तुस फुट्टेशवरण तथा पत्र व्यो का, जो श्राधीच्युवास किया कराती हैं, वर्षन विस्ता । स्वत्र स्वारा कीया हो भीवन होता है। पहुंब्द एक मिनड में १-एक बार स्वास कीया हैं (देवें स्वस्तर्याय)।

(श) पावन तत्र - इस तत्र में वे सब धंग समितित हैं, जो जिन के पाचन, भनशोपण, चयोपनय से संबंधित हैं, जैसे मोध्य, ति, जिह्ना, कठ, प्रश्नविका, प्रामाध्य, पश्वासव, लघु धात, हुत् भाव, अनाश्चय, यक्का प्राप्ताचा (pancreas) तथा नाता-विषा । प्रत्य नितका १० इव सबी होती है तथा विशेषा. ।क्ष युद्धा में रहती है। सांत्र की लगई २०५८ होती है। । बबाइय घंद्रोजी के मी (C) के भाकार का, ग्राम्याक्षा के पारी घोर, १० इंग लग होता है। यक्त (देखें यक्त) उदर गुहा में क्यरी तया दाहिनी सीर रहता है। इसका भार 🕄 किलोग्राम है तथा यह खंडों में विभाजित रहता है। इसके पास में पितासर होता है। सक्त में पित्त का निर्माण होता है। उदर गुहा के ये सब म म नेरिटोनियम कवा से झावृत रहते हैं। इस कता के दो माग होते हैं: एक वह जो गुड़ाभित्ति पर लगा रहुता है, दूनरा भागमों पर संवान रहता है। यह कवा फुफुदावरण तथा मस्तिका-बरण के समान ही है। पेरिटोनियम बला की गुहा, इसके दी हन री के मध्य में होती है, जिसमें जल का पड़ता स्तर होता है, परतु स्विशे में दिश्वाहिनी गृहा, वर्मायन पुढ़ा तथा योनि गुहा द्वारा यह बाह्य बातावरस्य में सुलती है। इप पेरिटोनियम कला भी परनी

के द्वारा भावाय उदर पुरा में लटके रहते हैं। (य) मूत्र तथा जनव तेत्र — इन तेत्री का क्यान निम्न-शिवित है:

(१) मुख्यंत्र — मुश्यासन, मुश्यसी, शिटेटवर्षित तथा हरती हथिए। सहितियां सार्थ इत तथ के संतर्यंत है। मुख्य हो भोजेंत वृद्धि स्था तथ के शोजें सार पहुते हैं। तथाहर के मुख्ये। पूत्रक इतंत हैं। तह पूर्वं, सर्वित्तर्यास्त मुख्यास में स्थापित होता है तथा नहीं के सारव के स्थानुसार मुख्यती है बाहर निक्तता है। महिनारों को

लबाई १० इंच होती है। पूत्राध्य नगास्यिक पीछे योखि गुहा में रहता है तथा पूत्र के मात्रापुतार साकार में केतता जाता है। पुत्रवो में पूत्र नमी की सबाई ७ई इंच तथा सियों में पूत्र नभी की जंबाई १ई इंच होती है (देखें सुवर्षक)।

(१) जनन वन — पुरुषों एवं लिय में जनन तैन के जिन मिल संत हैं। पूर के संक्रीय में दो संग्र विश्वा रिवृतों हैं। यही पर मोजाय होता हैं। यही पर सोचाय होता है। होती में निवृत्त सार हुण करने गुरू कर साम में मुताये हैं। वेशों प्रकार प्रव में मुताये हों। वेशों मुक्त संव पर में मुताये हैं। वेशों मुक्त संव पर में मात तह। हित्ती में मगारिय व्या मुनाय के पीवे स्थित कर्यं, संवा पर्माय सिव्त है। सोची पर सोचा के स्वात है। सोची में मगारिय व्या मुनाय के पीवे सिव्त कर्यं, संवा पर्माय सिव्त है। सोची पर सोची हों। विश्व सिव्त है। सोची पर सिव्त कर्या सिव्य कर्यं है। सीची पर सिव्य कर्या है। हित्त सीवित है। सिव्य सिव्य साम कर्यं है। सोची हों। वेश साम सिव्य क्षित्र में सीवित है। हिन्द सीव साम सिव्य क्षिति हों। से सिव्य सीवित है। हों। सिव्य सीव साम सिव्य क्षित हों। से सीव्य हों सिव्य हों है। हों। से सीवित हों। सिव्य सीवित हों से सीवित हों। सिव्य सीवित हों। से सीवित हों। से सीवित हों। से सीवित हों। सीवित सीवित हों। से सीवित हों। से सीवित हों। से सीवित हों। से सीवित हों। सीवित सीवित हों। से सीवित हों। सीवित हों। सीवित हों। सीवित हों। सीवित हों। सीवित हों। सीवित हों सीवित हों।
(६) तंत्रिका तथ — इसको दो वशों में विभाषित कर सकते हैं:(म) केंद्रीय तत्रिका तंत्र तथा (मा) स्वतक तंत्रिका तथा।

(य) केंद्रीय लेनिका तंत्र को मिलारक मेठ लेनिका तंत्र भी कहते हैं। इसके धवर्गत पद मिलाक, मध्यादिवक, पत्र मिलाक, प्रमुताहिक्क, वीद, चेतक, मेक्सीर्य, मेठ एवं महितकीय तांत्रशामीं के १२ ओहे तथा मेठ तांत्रकाओं के ११ औह दोते हैं (वैसे तिका-संत्र तथा मिलाक)।

महिन्दान में बाहर की घोर पूजर भाज चना बदर की बोर प्रशासन प्रशाह देखा और एवंचे उस्ता मेड में रहता है। स्थितक हर दूबर भाज बोताओं के साथ कर जिलस्टी के पुत्त पहुता है। इस सुरूर भाज में ही विकार कोवियारों देखारी है अबा होता भाज जुलोकर इस्तार हो होता है। जीवस्तारों में क्यार की होती है: (१) मेर र (Molor) तथा (२) वरेसी (Senary)।

प्रश्निक के बारह विषया बोगों के नाम निम्मतिशित है (श्रें विक्रिय): (१) प्राण विषया, (२) ट्रॉट विषया, (३) विर्मात विषया, (४) पष्ट (गिराटीका) विषया, (३) दिव विषया, (३) विश्वेत विषया (Abdocom), (०) प्रायत विषया, (८) प्रस्तु विषया, (१) विद्धा विषया, (१०) देवक र्विका (Vagus), (११) मेर धहाविका व्यवस्था तथा (१२) सम्बोनियुक्त (119poglossal) विकास समितक पूर्व मेक के पूतर भाग में ही धंता केंद्र एवं निर्वत्रण केंद्र रहते हैं। मेक में धवेदी (वरव) वर्षा पेप्टावह (यह) व्यवस्था मुख्य रहते हैं।

षण मस्विष्क दो गोलायों में विश्वानित रहता है तथा हकड़े धीतर दो गूराएँ रहती हैं. निर्मेह पार्शीन निमन पहुँत हैं। वेदेशे तिहार से गूराएँ रहती हैं. निर्मेह पार्शीन निमन पहुँत हैं। वेदेशे तिहार हों पार्थ के महित्यक में पहुँचार के प्रवाद के महित्यक में पहुँचार के प्रवाद के स्वाद है। वेदेशे ते कार्यों है। के से हों प्रवाद के स्वाद है। वेद हुत्य हैं। इन वह उद्येव हों हों के स्वाद है। वेद हुत्य हैं। इन वह उद्येव हैं। वेद हुत्य हैं। वेद हित्य हैं। वेद हुत्य हैं। वेद हुत्य हैं। वेद हुत्य हैं। वेद हुत्य हैं। वेद हित्य हैं। विश्वान वेद हो तात हैं। विश्वान वेद हो तात हैं। विश्व हें। वेद हुत्य हैं। वेद हुत्य हैं। वेद हैं। देश्य हैं। वेद हुत्य हैं। वेद हैं देश वेद हुत्य हैं। वेद हैं वेद हुत्य हैं। वेद हैं हित्य हैं। वेद हैं। देशे ही वेद हों पार्थ हित्य हैं। वेद हैं वेद वेद हैं। वेद ही व्यापाद (Paralysis) कहते हैं है हैं वेद प्रवाद हो हों।

(मा) स्वयंत्र वंत्रिका वत्र — यह स्वेच्या से कार्य करता है। हमतें एक दूसरे के विषद्य कार्य करतेवाली सतुक्षी (sympathette) तथा सहातुक्षी (parasympathette), तो प्रकार के वित्र कार्य रही है। स्वयंत्र के सनेक कार्य, बेंग्ने विषयंत्रिक्वरस्य पर नियंत्रस्य, हुस्य-गति पर नियंत्रस्य साहित स्वयंत्र तिकार हो होते हैं। सतुक्षी प्रवक्ता करोडि मुद्दा से भोशि मुद्दान कक कोवक दक के तोने सोर रहती है तथा स्वयंत्र कई मुन्धिकार (ganglions) रहती हैं।

(v) ज्ञानेदिय तम — इनका वर्णन निम्नविखित है:

- (क) प्राणिदिय इसका प्रम नासा है। इसके द्वारा गंध का ज्ञान होता है। मासा छत से प्राणु तिका गंध के ज्ञान को मस्तिका में से जाती है।
- (स) स्वारंदिय विद्धा पर के स्वादाकुर इसका धय होते हैं, जो विभिन्न प्रकार के स्वादों को मिन्न मिन्न स्थानों से ग्रहण करते हैं।
- (ग) ट्योरिय इसना दुन्य प्राने में है। नेय मोकर कोटो स्वया के समान है। यह मेज परन, मध्य परम, वमा अंत परन (देटिमा) है निर्मित है। इसमें पैटिमा ही रहीदिय का बाम करता है। नेमपोकर हिंदर, या तापा (popul), से प्रश्नम जीवर आता है। तापा पर प्रान्तित हों। इंदर के से तो तो ना संकोत प्राप्त कर पाता है। यह प्रश्नम पर मस्त के यह, येत क्या पत्रम कर के तरन से होकर पेटिमा पर पड़ता है, बढ़ी है दर्धिट माईबर्स पत्र मान के प्रमु माईबर्स क्या है। दर्श है प्राप्त हों। सो सो सो प्राप्त है। विश्व तिकार तेम हो मात्र है। सने बादर ने में के मात्रम (conces) तथा उत्तर एवं है। सने बादर ने में के मात्रम (conces) तथा उत्तर एवं

(प) स्पर्धीक्व — इछके पंत्रवंत स्वया पाठी है। स्वया कें वाग्मी. टेंडक, बुदुवा, करोरवा, पीरा, स्वर्ध पार्ट का कर कें है। स्या के दो भाग होते हैं: (१) बाह स्वया कप (१) प्रांतरस्वा। तमुण धीर हरेवों में स्वया की मोगई दुव से स्वया की मोगई है है। पुत्री होती है। स्वया वर्ण सो स्वया है धानूच कर स्था एवं मार्वस्वयां में करों है। स्वया में गोन्दा तम से स्वया में होती हैं। स्वया तार वा निवच्छा भी करों है। इस्ता में वर्ष्ट स्वया में प्रवक्षीयण कर कार्य भी होता है। स्वया में सब

भ्रण विद्यान

इसके मंदर्शन पुत्राज, हिन्द, उनका निर्माण, स्वितन, कार्या में स्थिति, पोषण, जराह, सप्तय का निर्माण, प्रणु की कार्या प्रमाण कार्या, स्थाप का निर्माण कार्या, स्थापी में निर्माण कार्या के स्थापी निर्माण कार्या के स्थापी निर्माण कार्या के स्थापी कार्या कार्यो है।

वाहिनीहीन मंथियाँ

दनके बावनेत पीजून व पि, वाहरोहर (thyroid), देगाली गोहर, वायवा, बांबियुक्त, विश्वयत (panceas), यह हर्षि, प्रधा हिंद बरित, त्वा चीनियत (penal) वृद्धि बाती है। वीड़ा वृद्धि के बहरी निदेशक कीट संपालक है। यह विगोद्धि में बाते यात से मित्रकर के मार. रहती हैं, एकंट नहीं मार है जो दिन क्रिय करते करते हैं। वाहरोहर, नेटावास्टोहर बोधा में वार्धे दो घोट स्थित हैं। वाहरोहर, नेटावास्टोहर बोधा में वार्धे हो। योज्युकर बाँच पुकर के आर रहती है। वीक्या में (तर्ध सेंस्ट्रीय के हीर बहुत मेंद्र सामी व विचाह है। यह यहणी (बेठन देतावार) के के मेंद्र साम कर कर करवारा में हमारे हैं। यह यहणी (बेठन मंद्र विविध मंद्र को इसे तथा स्थितों में दिव प्रति श्रोणि गुहा में रहती है। पीनियल प्रति मस्तिम्क में रहती है।

घरावलीय शरीररचना विक्रान

य गीर वास्त की यह महावपूर्ण साधा है भीर महत्व विक्रित्त त्या नियान में सद्भाव तहावक होती है। इसी से जात होता है हैं हिंदादिनों एवंची पूर्ण के कालिकों के नीचि विलाया रहता है, या द्वाय का शीर्ष (apex) ५ में संवरणुका से यहा, मारीर की नमें रोग है से होती है तथा है की नाम नागिल, सुप्तरक्क में रोगी कार होती है तथा है में की नाम ने मारी स्वरूप में दिस रहता है। मारीर में स्वित कही बिंदु स्वचा पर पहचाने वा बनते हैं, तही से स्वाम के भीड़ा स्वित्त समी की स्वचा पर सीवकर, यह स्वाम दर की ने पर की साम ही मिला चाहिए।

स्त्री प्रकार देव बारक को सम्ययन करने को एक बोर निर्मिष्ठ है विकंप प्रवाद के बहुस्तात लेते हैं। देरे रिंगोलेशिकल सनेटोनी करते हैं। सम्बन्धी के कार्तित्त कर बनारीनो, वृक्त, कृष्यावस साहि प्रवेड भंगे की रचना तथा स्थिति का सम्ययन हतने करते हैं। दस्ते भंगों की सारविकट रचना तथा क्लिक रचना दोनों का झान प्रताहोता है। [बल कें कि उनु तथा सक्तित]

शकीता देखें चीनी ।

शुनो, केदार का जन्म मानंतीयं चुक्त चयोदशी सं०१६१४ मे भागतपुर जिले के साहबर्गन में हुमा था। इनकी प्रारंभिक शिक्षा वहीं हुई कितु बाद मे ये काशी बले बाए । इन्होंने प्रवाग के इंडियन पेंस में जर्मन कलाकार सुई जोमर के साधिक्य में चित्रकला की सायना की । इनका घर का नाम नारायण या किंतु कला अगत् में चित्रकार केदार के नाम से प्रसिद्ध हुए। कलम भौर कुली के समान रूप से घनी थे। बनारस, बनारसी रंग और जीवन इनकी कला भीर साहित्य में विदेयत. स्थं जित हुए । रगमीर रेखामो के मकन में वड़े विद्वे। १६२० में केदार जीने घपनी श्यंग्य मौर हास्यमूलक मनुश्रुतियों को बाकार देना गुरू किया और १६२५ तक पौराणिक, साहित्यक भीर राजनीतिक सदभौं मे भनेक ध्यम्य चित्र प्रस्तुत किए। कलाक्षेत्र मे ये प्रथम चित्रकार थे जिन्होने सास्कृतिक विषयों को लेकर हास्य चित्र बनाए। इन्होंने व्यय्य विश्रो की कई सीरीज पताई थी। इनमें ब्यांय करने की मद्रत क्षमता थी। विहासी स्तरहं के दोहों पर भनेक व्याय वित्र बनाए जो प्रयाग की प्रसिद्ध पत्रिका 'सरस्वती' मे प्रकाशित हुए। इन चित्रों की विशेषता यह रही है कि माइतियों में मुल प्रकृति भीर मावनाका हतन नहीं हुमा। इनके राजनीतिक कार्दुनों में बढ़ा तीसापन था। इन्होंने मंड्रक मिश्र के नाम से दैनिक 'भान' में धारावाहिक रूप से व्यय्य वित्र प्रस्तुत किए। व्यक्तिचित्र, हास्यचित्र, रेक्षाचित्र भीर व्यायचित्री में इनकी समान गति थी। ये यथार्थवादी ग्रैली के चित्रकार थे। भारतेंद्र भीर निराला चैंछे साहित्यकारों पर इन्होने प्रतीकात्मक वित्र बनाए थे। दो युगों तक हिंदीजगत् में एक्मात्र पुस्तक-वित्र-कार थे। इनके भावचित्र बड़े मामिक होते थे। सेखक के रूप में इनके व्यक्तिव्यवक निकंषों को हिंदी संसार में मान्यता मिली। इनके पार्राभक निरम 'खिलीना', 'बालस्खा', 'बाँद' घोर मापुरी' में घोर

व्यक्तिष्यं क निवय 'माय' के रविवारी मंही में प्रकाशित हुए जिनके वियो की दिवादन भी में हत्य बना देते में। कुछ वर्षों तक 'माय' में में हत्य करा देते में। कुछ वर्षों तक 'माय' में मार के हर में काम किया। समीत में महरी मीमर्शन की। हत्यं हुति वेशियो वाहक के भीर हारमीनियम भी मच्छा बनाते थे। इनके विषय कलावनत् में बहु-वियो कलाकार के हर से प्रतिचित है। भाइवर मुनन चतुर्यं के २०२३ हिए के को मार्थे में हर्यात हुमा। इनकी छोटी लडकी स्वीमर्थी कामता हुमा । इनकी छोटी लडकी स्वीमर्थी कामता हुमा स्वावदा हिंदा स्वावदा हुमा । इनकी छोटी लडकी स्वीमर्थी कामता हिंदा स्ववदा हिंदा स्वावदा हुमा स्वा

[पा०ना० सि०]

शर्मा, चंद्रधर, गुलेरी बन्म स॰ १६४० (१८८३ ई०) मे हुमा। पिता पहित शिवराम संस्कृत के प्रसिद्ध विद्वान थे। जनकी विद्वता की स्वाति सुनकर अवपुर नरेश रामसिंह ने उन्हें भवने दरबार मे बुला लिया था। 'होनहार विरयान के होत चीकने पात' के भनुसार चंद्रमर धर्माने शैशव में ही भपनी प्रतिभाका परिचय दे दिया था। उनकी प्रारंभिक शिक्षा विद्वाद पिता से हुई । छह सात वर्ष की धवस्था मे ही वे भच्छे प्रकार सस्कृत मे बोलने लगे। स०१६५६ वि० (१८९६ ई०) में प्रयास विश्वविद्यालय की एट्रेंस परीक्षा से प्रयम क्षेणी मे प्रथम स्थान प्राप्त किया । इसके परवात इन्होंने घाने मध्ययन कम में ही जयपुर के मानमदिर के उद्यार में दो विदेशी विद्वानी की सहायता की तथा लेपिटनेंट गरट के साथ (The Jaspur Observatory and its Builder) प्रय लिखा भीर इस कार्य के एक वर्ष के पश्चात सं॰ १९६० (१९०३ ई०) मे प्रयाग विश्वविद्यालय से बी० ए॰ प्रयम श्रेणी मे प्रथम स्थान प्राप्त करते हुए दिया । वे दर्शन शास्त्र में एम० ए॰ करना चाहते थे, किंतु जयपुर के महाराजा के साम्रह से उन्हें प्रध्ययन छोड़कर सेतड़ी के राजा जयसिंह के सरक्षक तथा शिक्षक बनकर मेयो कालेज, धजमेर जाना पृष्ठा। कुछ वर्ष पश्चात वे वहीं संस्कृत के प्रधानाध्यापक हो गए। परतु उनके सपने स्वास्थाय से व्याघात नहीं पड़ा। वे घति प्रतिभावान् थे। संस्कृत, हिंदी, धग्नेजी, पालि, प्राकृत, मपभत पर तो जनना मसाधारण मधिकार या ही। मराठी, बेंगला, लैटिन, फ्रेंच, जर्मन थादि भाषायों ना भी उन्हें धन्छ। ज्ञान था । उन्होने साहित्य, ज्योतिय, दश्चन, मायाविज्ञान, प्राचीन भारतीय इतिहास एवं पुरावत्व ना गंभीर मध्ययन किया। गुनेरी औ वी प्रतिभाएव विद्वता से प्रमावित होकर ही महामना मालबीय जी ने उन्हें काशी हिंदू विश्वविद्यालय में प्राचीन भारतीय इतिहास तथा सस्कृति विमाग में 'मणीहचड नंदी' पीठ वा बाबायं (बोकेसर) भीर साथ ही प्राच्यविद्या एव धर्मविज्ञान महाविद्यालय का प्रधाना-चार्म नियुक्त क्या। परतु भारतीय वाङ्मयका यह दुर्भाग्य या कि सं १६७६ (सन् १६२२ ई०) में केवल ३६ वर्ष की मायू मे गले से जी का निधन हो गया।

पुने री जो ने वर्षों तक 'तमाबोचक' ना बही ही योगवा से वसारन विका था। उनके कोवपूर्ण केशों ने सब पत्र मा स्वर मार्ट वसारन मार्ट्स मा भाषा, महत्वित, हिंद्रहान, दंशेन मार्टिस में प्रेत रेता नहीं या जियार पुनेरी जो ने साविशार पूर्व न निवा हो। उनरी मार्थित प्रतार्थ हिंदी में ही है। हिंदी के प्रति उन्हें स्वित पर्युप्त मा नामों की 'तावरोजवारिया विवाद में क्या प्रति इसे ज प्रतास मांचा की भी 'तावरोजवारिया विवाद में क्या प्रति इसे में उनना विवाद स्थान था। पूरों को भी प्रत्या से ही वित्रका (Vagus), (११) मेर महायिका वित्रका तथा (१२) समोजिङ्क (Hypoglossal) वित्रका गरितक एवं मेर के पूतर साम में ही सबाकेंद्र एवं नियत्रण केंद्र रहते हैं। मेर में सबेरी (परन) तथा नेव्यावह (सब्धे वित्रका मूल रहते हैं।

सम् मस्तिष्क दो गोलायों में विमाजित रहता है तथा सकते मौतर को मूलएँ रहती हैं. जिन्हें पार्कीय निवल कहते हैं। विशेष पार्वित हिता कर कहते हैं। विशेष तार्वित हिता के स्वार के विश्व कर में रहते के स्वार के विश्व को मितर के मितर के विश्व होती है काम के स्वार में पूर्व के प्रति है की होती है। इस तथा कि स्वार के कि स्वार है है। वन कुछ किमाएँ सम्र के कर देते हैं तथा पश्च कर्म के हैं रहते है। वन कुछ किमाएँ सम्र के कर देते हैं तथा पश्च कर्म के हो हो का माम मितर कर कि होती है। विश्व क्षा के कि स्वार के कि स्वार के कर देते हैं तथा पश्च कर्म के हो हो है। विश्व क्षा का कि स्वार के कि स्वार के हो तो है। विश्व कि स्वार के कि स्वार के हो तो है। विश्व कर कि स्वार के कि स्वार के हो कि स्वार के कि स्वार के स्वार के हो विश्व के स्वार के स्वार के हो कि स्वार के स्वार के स्वार के हो कि स्वार के स्वर्ण के है। ही ही श्वापाल (Paralyses) कर है है है खें चयाया)

(या) स्वाय वंतिका वंत्र — यह स्वेच्या वे बार्च करता है। इसमें पूर्व के विरुद्ध कार्य करतेवादी पुक्त विश्व (sympathetic) तथा यहानुकी (parasympathetic), दो स्वार के वित्र कार्य रहती है। स्वयेर के स्वेक कार्य, येवे शिवरपरिवयरण पर नियमण, इस्तावित रामेवमण पादि स्वयत्त्व वित्र के होते हैं। पुनुकी प्रवास करोडि गुरा वे भीणि गुरा कर केवेहर दर के दोनों सोर रहती है विषा रहते वे ही नामार रहती है विषा रहते वे ही नामार रहती है।

(·) शानेंद्रिय तथ - इतका वर्णन निम्नविद्यित है :

(क) प्रालेदिय — इवका पर नावा है। इवके द्वारा सब का बान होता है। नावा एउ के प्राल विका गंप के ज्ञान को मस्टिक्क में से जाती है।

(ध) स्वारेडिय -- बिह्ना पर के स्वाराष्ट्रर इसना धन होते है. जो विभिन्न प्रकार के स्वारों को भिन्न भिन्न स्थानों से बहुए करते हैं।

(प) अवस्थित — इत्ता वा कर्ते हैं। क्यें वीत सिर्म दिवस के हैं। वाहर, नार एवं मंत्र. 1 वाहर के धार्मकं दें रा दिवस अवस्था करता प्रकार के करा, वानि वाहियों के होते हैं, जिन्हें मध्य कर्त्य के बीत प्रतिवाद, जिनकं प्रियंत देख (Incus) तथा स्टेगीन (Supes) प्रश्त करी हैं। यस प्रतिकाद के कर्त्यावर्त (cochlea) को भोर मेकरी है। व्यंता तस्त पहुंता है वस्त प्रवाद विश्वकार्ती द्वारा धार्मन वाहर्ष पद्म महिकद को सवस्थाति (tempyal bob) ने प्याद सर्व होता हैं। कर्त्य पंचालिय ने स्थित है। यतक्षं ने विशाद पर्यक्रमा निवाहर्षे संतुतन का काम करती हैं (देशे क्या)।

(प) सर्चेदिय — इसके मठपंत राज्य मात्री है। राज्य हैं परमी. टंकड़, बुद्धान, कठोरवा, पीइम, वर्च मार्टिश कर हैं है। स्वान के दो पान होते हैं: (1) नाह स्वान कर दिंग यंतरस्वा। वहुए और इक्ती में स्वान में मेर्ग्य हैं स्वान की मोटाई वे रे॰ पूर्व होते हैं। स्वान करेंदि में से मावृत कर रसा एव मत्रविपर्वन भी करते हैं। सार्व पर सर्वा कर स्वा एव मत्रविपर्वन भी करते हैं। सार्व पर प्रवाद स्वान करही का भी होता है। स्वान में पोना स्वान प्रवाद स्वान करते हों। हैं वरह स्वान में सव्योवश्व का कार्य भी होते हैं। स्वान स

भूग विद्यान

दाके मं वर्तत मुख्यानु, हिब्द, उनका निर्मात, विकार, वार्ता में स्थिति, पोषण, ज्यानु, मस्य का निर्मात, पूर्ण के प्रारं एव मार्थिक वृद्धि, अंगुण के निर्माण मन्त वर्षों स्थारी, सार्वेद निर्मालु वया मक्त के निर्माण का ब्युण दिवर मार्था है। हा स्व सबस में ज्ञान को प्रतिवृद्धि गृहत हो वर्ष है। हा इस निर्माण सार्वेद मार्था मार्थे के सार्वेद हो है। इस्ते समस्य के हा साञ्चाविक्ती, अप्रतिवृद्धि ग्रामाण का साम्याविक्त अप्रतिवृद्धि हो मार्था के साम्याविक्त अप्रतिवृद्धि हो साम्याविक्त स्वाप्त हो साम्याविक्त स्वाप्त हो स्वाप्त हो साम्याविक्त साम्याविक्त स्वाप्त हो साम्याविक्त साम्याविक्

याहिनोहीन मंथियाँ

दनके धवर्षय पीयुष काँग्नि, बारांशिक (b) (10) है रोहर, यावनान, वाधिवृष्ठ, रेडिया (panetras), हर्ग्य प्रतान कार्य हार्ट वर्षित, वाच वीतियन (penial) वर्षित हात्री है। एवं वर्ष दन करते निर्मेश्व कोई वर्षित हात्री है। इसे वर्ष वर्षा है है। व्यावश्य है। वर्ष विशेष हो है है। वर्ष वर्ष है। वर्ष वर्ष है। वर्ष वर्ष है। वर्ष वर्ष है। वर्ष हो है। वर्ष वर्ष है। वर्ष हो है। वर्ष वर्ष है। वर्ष हो हो है। वर्ष हो हो है। वर्ष हो है। वर्ष हो हो हो हो हो हो है। वर्ष हो हो हो हो हो हो हो हो हो है। वर्ष हो हो हो हो हो हो है। वर्ष हो हो हो हो हो है। वर्ष हो है। वर्ष हो हो हो हो है। वर्ष हो हो है। वर्ष हो है। वर्ष हो हो हो हो हो है। वर्ष हो हो हो है। वर्ष हो हो हो है। वर्ष हो हो है। वर्ष हो है। वर्ष हो हो हो हो हो है। वर्ष हो हो हो हो हो है। वर्ष हो हो हो हो है। वर्ष हो हो हो है। वर्ष हो हो हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो है। हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो है। हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो है। हो हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो हो है। हो हो है। हो हो है। हो हो हो हो हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो हो है। हो हो

. . .

सारीर पूरं सरीर-क्रिया विद्यान (Anatomy and physiogy)— सनीर प्रत्यवर्धी का प्रातिदिक विश्वास वंश्वाहु पा एंच हत्युको का होवा है। यह जहातित, बहुधहरक या स्मातिक रूप में लूप्त भी रहते हैं। मारीर प्रत्य परीश होवा है भीर प्रधीय तेष पांच प्रधार से से में से प्रकारित रहते हैं। वस्तिविद सतीनेवाले प्रत्य एवस रहून माल साहि हैं, जो तरीर में जनवंश्याल का कार्य करते रेवा एक बन-परपण्डान का निमील करते हैं। सरीय सेनों के नी मेंगे तोष (embulocrum) तथा दो सीभी क्षेत्रों के नीच के स्थान स्वी स्वा प्रवास करी के कहते हैं। सर्वेक प्रश्वमां को त्वा पर हिस्सम कान्नीर के कहते हों सुके कु काह्य कंशा होवा होता है।

देहगुड़ा के तीन दुम्मों में विभावन के मतिरिक्त सभी शब्यवर्गों से तीन तिवका संस्थान होने हैं: १. बाह्य मोसिक संवेदक सस्थान, १ यहन मोसिक सर्वेदक संस्थान तथा, ३ अब मा बीर्य पालक सम्भाव ।

इन संस्थानों के क्यों में देशपुता के इन की परेशा ऐस्त्रीयन (abbuten) परिष्ठ होता है। सभी सदरण क्यो में निमिक्त मेरिक स्वार्थ स्थानित होते हैं। कुछ परिष्ठ के साथ साल होते हैं, जो क्यान में सहायक होते हैं। कुछ क्षेत्रस्य प्रभिक्त कार्य करते हैं, जे कुछ स्थान स्वार्थ का अध्यक्त कर निकासित होकर बाहर निकास है, स्वार्थ स्थानित हो कर बाहर निकास है, स्वार्थ स्थानित हन स्वीर्थ में कोई उन्हों ने जब मेरिकी हों।

जनन एवं परिवर्षन -- प्रधिकांश धरवचमी में लिय पृथक् होते हैं, दिनु बाह्य सक्षणों से लियभेद ज्ञात नहीं होता है। जनन उत्पाद (genital products) जल में छोड़ दिए जाते हैं भीर भड़े मुकद्वारा निपेक्ति होते हैं। युग्मनज (zygote) मनेक कोशो में विभाजित होने के बाद एक कोखला कंद्रक सदस रचना बनता है. जिसका एक सिरा मदर बढ़ता जाता है भीर परिखानत एक खुते मुख मीर दोहरी दीवारवाला कोग (sac) बन जाता है। दीवार से कुछ कोशिकाएँ मध्य में बाकर, एक मध्य स्तर (middle layer) बनाती हैं। देहगुहा कोश से एक कोष्ड (pouch) के रूप में निकल-कर मध्य स्तर में प्रशास्ति होती है। कोष्ठ के बार बार विमाजनो से देहगुड़ा के तीन युग्म बनते हैं। इसी बीच कीश लवाई में बढ़ता है तयाएक तरफ से, जियर मूल ग्रहा नीचे वी घोर मुक्कर लाबी क मुह बनाती है, विषटा ही जाता है भीर मुख्य द्वार की लाबी का निर्मम खिर (outlet) बनने देता है। इस प्रनार का लावी स्वतन प्लावी होता है। विभिन्न वर्गों में इसके विशेष स्रांतररा के फनस्वरूप, विभिन्न शत्रवनी का विकास होता है।

स्वयं विभावन तथा पुरावंतन — महेर वास्त्यनां माने सारि है कुछ माण को, भव परवा स्थायत दिखित के तमर, स्वयं प्रयक्त रहे में सार्य है हैं है। इता हो नहीं घरता दिख हुए मारो को स्वयं पुर- उत्तम भी कर सर्व है। यदि कोई यह मध्य दिख होता है। हो उसवे पुरावंत को स्वयं पुर- उत्तम भी कर सर्व है। हा पर वार के यह पूर्ण सर्व- सर्व नाते हैं तमर्व होते हैं। सरवानों में पुरावंतन को सांकि पर्वात साथा में पाई यादी है। साथानीन (asteroids) मोती दर्शवत करनेवालों के स्वयं है। हो। स्वरंति करनेवाले हैं। स्वरंति करनेवाले हैं। स्वरंति करनेवाले हैं। स्वरंति करनेवाले हैं।

इनको समुद्र भे दुक्ते दुक्ते करके फॉर्क देते थे। श्रीझही उन्हें भारती भूव बात हो गई कि इस प्रकार तो इनकी सस्या में भीरभी गीमतापूर्वक वृद्धि होती हैं। [द० कृ० मा॰]

. '

शुल्यचिकित्सा (Surgery) पनि प्राचीन काल से ही चिकित्सा के दो प्रमुख विभागचले था रहे हैं यथा कार्यचिकित्सा (Medicine } एव शस्यचिकित्सा। इस माधार पर चिकित्सको में भी दो परपराएँ चलती हैं। एक कायचिकित्सक (Physician) ग्रीर दूनरा शत्यचिकित्सक (Surgeon)। सद्यपि दोनों में ही स्रोपधो-में विकित्सक के हस्तकीशल का महत्व प्रमुख होता है, जबकि कायचिकित्सा का प्रमुख स्वरूप भीषधोपचार ही होता है। घावर्वेद मे भी घन्त्रंतरि सप्रदाय, या मुश्रत सप्रदाय, शस्यचितिरसा एवं पात्रेय सप्रदाय या चरक सप्रदाय कार्याचिकित्सा के प्रतीक हैं। इसी प्रकार पश्चिम में भी जालीमूस (Galenus) के समय में केवल श्रीषय प्रयोग करनेवालों, श्रयात् शायचिकित्सको, को मेडियी (Medice) धीर शस्त्रकिया करनेवालों को चिररजी भीर बनडनेरारी कहते थे। ऐतिहासिक एवं शास्त्रीय पर्यातीयन के टिन्होस से भारत में इस विज्ञान को चार प्रमुख कालों में विभक्त रिया जा सकता है ' (१) बायुवेंदिक काल, (२) यूनानी बाल, (३) घरबी, यूनानी एवं (४) पश्चिमी काल (१२०० ई० से १५०० ई॰ तथा उसके बाद का उम्नत बाधुनिक काल)। शास्त्रीय प्रमाणों से शस्यचिक्तिसा का मूल स्रोठ वेदों में मिसता है, जहाँ इद्र, प्रतिन भीर सीम देवता के बाद स्वर्गके ग्रुपल वैद्य ग्रश्विनीकुमारों की गशाना की गई है। इनके कायविकित्सा एवं ब्रास्य चिकित्सा सबबी दोनों प्रकार के कार्य मिलते हैं। मारीर की ब्याधियों को दूर करने के लिये तथा धरमग की स्थिति मे नबीन मौलें एवं नबीन मग प्रदान करने के लिये महिवनी-कूमारों की प्रार्थना की गई है। यमशिय को चीरकर सर्भ को बाहर निकालने तथा मत्रवाहिनी, मुत्रासय एवं वृक्तों में यदि मृत्र इहा हो, तो उसे वहाँ से शस्य कर्म या भाग प्रकार से बाहर निकासने का उल्लेख मिलवा है। इसी प्रकार प्रवर्षेद में क्षत, विद्विष, वर्ण, दूरी या कड़ी महिष्यों की जोईने, कड़े हुए भग को ठीक करने, पुषक हुए बाह मन्त्रा को स्वस्य करनेवाली घोषधि से प्रायंना की गई है रक्तबाव के लिये पट्टी वॉश्रने, मपथी (गले की साम्यका एक रोग) के लिये वेषन छेदन मादि उपवारों का उत्सेख मिलता है। भगवाद बुद्ध के काल में जीवक नामक विकित्सक द्वारा करोदि एवं उदरगत वहे शल्यकर्म सफलकापूर्वक किए जाने का वर्णत है। सुमगठित एवं शास्त्रीय अप से आयुर्वेदीय शस्यविशिश्ता की नींव इद्र के शिष्य धन्तवरि ने डाली। धन्तंवरि के शिष्य मुध्य ने इस शास्त्र को सभौगोपोग विकसित कर स्वयद्वारोपपोगी स्वकृप दिया। उस समय भी शहय का क्षेत्र सामान्य शायिक श्रह्मविक्तिसा बा कीर ऊर्ध्वजुबत रोगों एवं बस्यक्यें (धर्यात् नेवरोग, नाक्षा, कठ, कर्ल प्रादि के रोग एवं तरवंबंधी खत्यकर्म) का विधार क्षष्ट्रांनाबुधेंद के शालान्य नायक साखा में पुषक् कप से निया

जालीनून ने जो एक प्रकार से यूनानी परपण का श्रविस विद्वान विवित्सक या प्रनेक बढे बढे प्रय विवित्सा शास्त्र पर लिखे । उसके प्रथ मारे प्रोक वैद्यक के विश्वकी शहें। पश्चिमी काल के पूर्ववती यग (७०० ई० से १.२०० ई०) में घरबों ने चिकित्सा विज्ञान का रीपक प्रज्वतित विया भीर शस्यविकित्सा में भी प्रशंसनीय उन्नति की, जिल्ला प्रभाव स्पेन तक या। इसी ज्ञान की प्राधार मानकर बाधनिक सस्यचिनिस्सा माज परानाच्या पर पहुँच रही है। मनल कासिम जहरावी का प्रसिद्ध प्रथ, मलसरीक, बूरीप में चन्यतंत्र भी उपनित की सामारभूत नींद है। सामृनिक सत्यवित्तिसा मी घर्म्स उन्नति भी प्रवान कारण उत्तम चेतनाहर एव छवेड-नाहर घोषवियों (anaesthetics) तथा विश्वसनीय समस्त्रमक द्रस्य (haemostatics), पूर्विशेषी एवं प्रतिवृद्धिक प्रारं की ससभवा है, जिनकी सुविधा विक्त मुक्ती में प्राय नहीं सी थी। मतएव विचारकों के थिये यह एक निवात विज्ञासाइको दिवस कता पटा कि इन सापनों के सभाव में प्राचीन सोग गमीर स्वकृप के धारवहमं (operation) कैसे करते थे !

मापुनिक उन्नत शस्यविक्तिसा का मार्थभ यूरोपीय देशो में जराही के क्य में हुमा, जिसमें प्रधानतः हस्तवर्म हारा सामारश शृस्य विविश्ता (minor surgery), यथा श्राह्मस्य (fracture) एविकाति (dislocation) बादि का टीक करना, रक्षमोशाल (blood-letting) की दक्षता, दौत वसाइना तथा क्छ किलाबी एड धारीपधीनी मसहय (ointment), मुदाबहित (eneina) तथा रेपड थादि के निर्माण पूर प्रयोग थादि का ही समावेग होता या। समाव में भी कामधिक्तिसक इस कार्य को हीन दिए से देशते थे। इती के पश्चिमस्त्रका मध्यवामीन दूप में दाव, वर्मनी तवा दार्श्व व नारित सर्वेशी (bather surgeons), वल शिक्तिको would surge ins) पर जाद जेपडा (surgeon spathecaries) की प्रांति हो। इन्बेर में पहले बन्दरमें हरनाम वा नारित ह आआप के दाव दिया हुया था। हुनते यथन के बानन ain a gan ai mafefeterit e wese a niet (atte) श्वरिका'तह बाज्यता हारा ब्राबिन द, बीट होती व स्वकारत को सब्द कार के किरे हाके कार्यये का सब्दे करन दिशान शाय दिसा बस बार गाई को इनव रखनीयन दवा शीत ,000 mg

उचाहना सादि साधारण शत्यनमें भी प्राप्ता से भी स्वेश स्थिते चित्रे वार्त्तर के व्यावसाधिक नमें निष्टित्र है। विशव एवं उन्हें के बाय कर्नु १७४४ में जॉर्ज द्वित्रीय के साहनतान में तब ऐसे समुदाय पूर्णतः १९५० होकर, दो नित्र सर्थों में क्लीट्र हुए। पार प्र रोजस नोजिस प्रति सर्थन रही ना विकस्तित स्थारें

रैदवी शताब्दी से शत्यचित्रित्सोपयोगी साहर्गे, दमा श्रीर रचना-विज्ञान, शरीर-क्रिया-विज्ञान एवं क्रियात्मक (cpentur) शत्यविक्तिसा भादि के विकास के साथ साथ शत्यविक्ति वे से तीवतापूर्वक विशास, सुधार एवं उन्नति होने समी, विस्ते गर-चिक्तिसा की माँति समाज में शत्यचितित्सा के तिवे भी संभाव वाने लगा । क्ति शत्यकर्म मे वेदना एवं शस्त्रकर्मोत्तर पूर्व (surgical infection), इन दो महान कठिनाइयों के बारण कर्तार्शिका को सफलता बहुत कुछ सीमित रही । पैस्टपर नामक रहावनब हारा बैबटीरिया एवं तज्जन्य विशिष्ट उपसर्ग ना संबंध प्रमाणित विर आने पर, उसके सिद्धांतों से प्रेरशा तेकर १०६७ हैं। में श्रोतेंड खिस्टर द्वारा प्रतिरोधी सत्यक्ष (antiseptic surger) है घनुमंधान एवं तरपश्चात् संज्ञाहर एवं सथेरनाहर द्रव्यों हवा हावने के मागमन के साथ, माधुनिक उन्नत सस्यविक्ति वा शाहर हुमा । इस प्रकार वैज्ञानिकों द्वारा शत्यविक्तिस की काशास कठिनाइयों पर विजय प्राप्त कर लेने के बाद, इहने दिनोरिन सुधार होने सवा भौर सन १६३० के बाद है हो प्रदेश ए एक स्वतंत्र विज्ञान ऐनेस्पीविधाँलोची (Anesthesiolegt) रूप में विकसित हो गया है और बाज प्राय: सभी इक्षा ने सरीर एवं रोग स्थिति तथा सत्यवर्ग के बनुक्य सक्षाहुरह एर स्वेदनाहुश्या क्ष्माण, प्राय एव सावन स्वया है। रिवे कारण होनेवाने उपदर्शो एवं तस्त्रक्षी साम क्रांतस्य वा भी वर्ष शस्यमन विया जा श्वना है। सिरटेश्यिन ऐटिहेरिक स्वाी की दिवामे भी दशी बकार की सम्बद्धि साम उपसम्ब हादार्थ एवं ऐटिबायोटिक वर्ग जेंसी बीयवियों के बारण ही सीहै। इससे शस्यक्मोंचर पुविशेष (sersis) एवं स्क्रम्ण (irlicias) तथा तक्याय अवहवीं एवं दुव्यरिशामी का प्रतिकत नवर है यवा है। इनके प्रत्यक्ष साम का ब्युमक दिवीन महादृहि ही कोरिया युद्ध में हुमा, जबकि पहले के पुद्दों की सरेगा वान्त्री का समय से सस्योतकार होने पर, सक्रमण एवं प्रतिवस्य द्विराई मनेशाहत मध्यत कम हुई'। उत्त सामनोप्रति के परिहारहरू माज वहे से वहे सस्पडमें पहले की मरेशा मधिक शिक्षण एर्ड विक्तिताता से दिए बारे हैं। यही नहीं, सहदनशीता प्रार्थी (post operative care), al que fests estet qu' fest का विवय हुणां करता या, यात जाताव मापनी के कारत कारी गुरूर हो बना है।

बार्श्विशा में संबोध (sugual shock) भी वृत्त हिंद्य वृद्ध महाद शा दिश्य है। बबीच में स्थान हा क्रिये श भाग है कम वृद्ध स्थान प्रति को में दें दी मानुव होंगे हैं। बार: दनश बूच बारण हृद्ध का बार्सा बार्शीक धर्म होता, बाग बार्शीक होताबाद , ब्लानिय में की दी हैं। दिश्य हृदय की विद्योगकार्यक बारण दूने ही भी यमानियों का विषयंवारण दीन कीर्किका होता है। युद्ध में माहती में यह दिनाई मात. नाहें जाती है। मद पैछी दिवाई में राख जी है। मद पैछी दिवाई में राख जी राखनीई विषयंत्र में द्वारा पूष्पा मात्र प्रथाना
श्रव्यश्चिकित्तीययोगी उपकरण -- सत्यश्चित्तता की सफनता एवं घरवकमें में प्रभीष्ट की उपलब्धि के लिये. यदासमय बादश्यक यत्रधस्त्र एव ध्रम्य उपकरणों की सुलभवा ध्रपना विशिष्ट महरद रखती है। उरकरलों के प्रयोग में शह्यविकित्सक का हहतकी गत सर्वप्रमुख है, क्योंकि सभी शत्यकर्म सर्वन के हस्तकीयताधीन हैं। शस्यकर्म के क्षेत्र, स्वक्रय एवं तस्त्वंधी कितामों की नानाविधि-रूपता है। येतिहासिक यूगों के साथ साथ यंत्र भीर उनकरणों के निर्माण हेतु प्रयुक्त पदायों में भी सुबार होता रहा घोर सप्रति घच्छे सस्यविक्तिसीययोगी यत्र उरलब्य है, जिनमें रोगाणुनाशन एव निर्जीवाणकरता की शोधन प्रश्निपार्थों का कोई रूपमान नहीं पहला । विकास विकास के प्राय पंत्री के विकास कथा पामारमूड वैज्ञानिक विषयों एवं यातकने तथा योवधनिर्माण यादि मध्य तक-नीकी विज्ञानों की अन्तति एवं विकास के साथ साथ, इन उप-करशों मे भी धर्मत सुवार किए जा रहे हैं। संसवतापूर्वक शत्यक्रमें एवं प्रत्य शत्य प्रक्रियामों के लिये प्रावश्यक साअसन्त्रा से युक्त पापरेशन विषटर एवं उसी से सलान निजीवाणुकरण, देखिंग एवं शत्यक्रमोंशर तत्काल देखरेल के हेतु रोगी को रखने एवं तत्सबंधी प्रत्य प्रावश्यकताओं की भी व्यवस्था होनी चाहिए । सप्रति इस दिशा से भी पर्नात सुपार हो गया है।

यर्तमान काल में रेडियॉलॉजी (Radiology) एवं न्यूबिलयर मेडिसिन के विकास ने भी बाल्यविक्तिसा की प्रगति में पर्याप्त सहायता भी है। पेश्व किरला विकास द्वारा मन मत स्थित कल्ब, बिद्रति एवं धरयनभीपयक स्थल का निर्धारण निश्चित रूपेण एवं पुगमता से कर लिया जाता है। विदेयतः विकलागविक्तिसा एव परिषभगविकित्ता में ऐक्स किरण प्रयान सहायक होता है। ब्युक्सियर मेडिसिन भौतिकविदी (nuclear physicists) ने भी भनेक महत्त्वपूर्ण तत्वों की सीच की है, जिनका विशिष्ट उपयोग कायविकित्सा में भी किया जाता है। इस प्रशार माधारभत विज्ञानों (basic sciences) एवं चिहित्सा विज्ञान के मन्य विमानों बी उन्ति के बाय शहरविक्तिया ने भी प्रत्यंत विक्शित होकर, विधेष विभाग के कर में स्वत्व सस्तित्व प्राप्त कर निया है, जैसे वेत्रशेय विश्वान (Ophthalmology), नागा-कर्ण-कड रोग विश्वान (E. N. T. Surgery), faenta fafetet (Orthopaedics), ध्यान्टिक सस्यविक्तिमा (Plastic Surgery), उरोपत बरविविद्रस्य (Thoracic Surgery), मुद्रसंस्थानी बस्वविदिश्या, विवश बस्वविद्या (Neuro-surgery), स्वीरीय विकास (Gynaecology), eintin feute (Dental Surgery) mife ; विविश्न देशों में इनके विशेष प्रविद्याल के विवे प्रविद्या संस्थान

एवं विशेषकों को बंदबाएँ स्थादित हो वह है, वो प्रशिवाण का निवयण करती हैं वेण विशेषक के स्पर्ने विशिवाण करने का यशिकार प्रशान करती हैं, वेण प्रशेषक को पांचक किंद्र मार्ग व्यक्तिकोती, पांचक कविक वर्षाव सर्वेगा, समर्थकन कविक साँव सर्वेग्य साँवि । वर्ध-स्थादमक सम्पर्धिक्ता (Experimental Surgery) में बर्देसन मुत्र को एक देन हैं। [सन्दुक्त विक वस्ता पुन नाक सिंव]

शहरपरिची (Autopsy) मृत्यु के परवाद बाहाहिस ह पूरंदना-प्रत्य, प्रथम शिवरत, मृत्यु के दिवय में बैशाहिक धार्युव्यान के हैंतु करीर की परीक्षा, प्रथम धावरपीक्षा, करना घडियायवाक हैं। रोग उपचारक वयरपीक्षा के द्वारा ही रोग भी प्रकृति, क्लिया, विवासना एवं बटियता के विषय में भनी प्रकार तथ्य प्रभा प्रकृति का

सबसीयां अली प्रकार करना उचित है एवं शहयोग के हेतु रोगविक पन प्रवा जात, की युवनवर्षी द्वारा परीक्षा एवं कोशामुमानाचे परीक्षा करीय है है। उन प्रयोग मुक्त की, निवसी मृत्युं का कारण धाकरिक दुर्गटना हो भीर उचित कारण धाना हो, मृत्युं का कारण पर उनकी प्रकृति कात करने के निवे सबसरीका करना निजाय सामस्यक कर से पेसीहता है।

यार रोवा करने के पूर्व पूत्रक के निकट धनेबों से सहशित बात करना बारवर है और बार रोवा खुन के के हे क पांडे कोश्चर हैं कर दिने जी बार्वुल, परवण बार में सुर्गुरांड प्रधानवारों बाह्यिक परिचर्ड हो जाने की धार्तका रहेंगे, मेंने बार्चुटन (11500 marks), पावननिक्ता (postmarken) पूर्व विचरत (decomposition)। यह परिचर्डन प्रधानवस्था के परिचर्डनों के स्वान हो होते हैं।

भावश्यक पहार्षे — हुव शहर बात उराहरामुर्व पाह, विस-टियों, केवी, सताई साहि, की श्वरधीया में मानव्यका पहती है। बब को सीने के निये मुई एवं प्रकल बागे की भी मानव्यका होती है।

सन्परीधा करने की निम्नलिखित दो विभियाँ होती है:

(म) बाह्य निरोधव पूर्व परिवा -- इतके मंतुर्वत निरन-विधित परीया करना मावस्यक है :

- (1) सपीर का विकास, (२) सपीर थी भीट्रिका, (३) यानु युरं नित्र, (४) सर पुँठर की दिखारात्या पूर्व उन्नरी भंगो, (६) दश्चा का रण, जेंदे भीतियात्त, (७) श्रक्षा विक्षेत्र, नितरी, खायान-चिह्न (६) मुक्त तथा (६) सपीर के यह विशों भारि का गूर्ज सर्वकंतपूर्वक परीक्षण गर्द करना निजीव भारतक होता है।
- (व) भौतिक परीवा प्रवय दृष्टी वे वयन (pubic) वीह तक बयदिन कर, शब्दा एवं मोदर्शावरी को हुताबर, वय-मोदिक को पुरन्त कर दिया नाता है। तरकात्र मोतिक के उत्तर को स्थिती तथा दुरुष्ट्र फिल्मी का पूर्ण वरीश्रण करना सावस्वक है।

देरपुरा के सर्व वर्षों को पुष्कुकर, उनका बार एवं उनका विस्तृत्र विवस्ता काल किया बाहा है। यह संबंधि को प्रवेत काल विवयन में, बंदे फॉर्वेडिन में, बनी प्रवार एक देशा कालित स्वी प्रकार पश्चिम में प्रशीरिया, वेदिसोनिया एवं मिस तथा मिर के बाद जुना वे धोर रोम में सम्मता एवं सम्म प्राप्त दिवान के गाम विवाहने का वार्त्रवेगंत सार्व्याविस्ता वा वा तदंगंत सर्वाचित्रका ना विवाह हुमा। दें ० पू॰ २०१ में मिल दें में मार वर्षण उन्नत प्रवस्था में बा। मिस देश में प्राप्त में रोम नगर के सभी में बात के तथान के विकास के स्वाप्त के तथान के विज्ञ मिसते हैं। प्राप्त में रोम नगर के सभी चित्रका सिकंदरिया या उनके पूर्व के निज्ञां में १ के सकत मां भी मिशिवां, भी दें सी चत्र दें में हैं। सात से मार प्राप्त में सात कर सात में सिकंदरिया या उनके पूर्व में हिना सात में स्वाप्त में सात कर सात मार प्राप्त में सात के सात मार प्राप्त में सात स्वाप्त में मार स्वाप्त में मार स्वाप्त में मार से स्वाप्त में मार से तथा उन महास्त्र पात से ने सरोगों ना विश्वन है। रूप महास्त्र में बिल्त सर्व (प्रधीत रोमन टेरिवर्ग) में प्रस्त तथा महत्वाचित्रका है।

जालीनूस ने जो एक प्रकार से सूनानी परपरा का सितम विद्वान विवित्सक था, प्रनेक बढ़े बढे प्रंथ विवित्सा शास्त्र पर विस्त । उसके थ्रम सारे प्रोक वैद्यक के विश्वकोध हैं। पश्चिमी काल के प्रवंबती युग (७०० ई० से १,२०० ई०) में भरबों ने चिकित्सा विज्ञान का वीपक प्रज्वलित क्या धौर शस्यचिक्तिसा मे भी प्रशंसनीय उप्तति की, जिसवा प्रभाव स्पेन तक था। इसी ज्ञान की झाधार मानकर ग्रापृतिक सल्यचितिरसा माज परामाध्या पर पहुँच रही है। मबुल नासिम जहरायी का प्रसिद्ध प्रथा, मलसरीक, यरीय में सत्यतत्र की जन्नति की पाषारभूत नींब है। पाधनिक सत्यविदिशा भी भइन्त उन्नति भी प्रधान कारण उत्तम चेतनाहर एवं सवेद-नाहर घोपिथयो (anaes:hetics) तथा विस्वसनीय रशस्त्रमक ह्रव्य (haemostatics), पुतिरोधी एवं प्रतिवृद्धिक प्रशाय की मसभता है, जिल्ही मुविदा विश्व यूथों में प्राय नहीं सी बी। धतएव विचारनों के विये यह एक निटांत विद्वासाइसी विवय बना रहा कि इन साधनों के धमाय में प्राचीन सीग गमीर स्वस्प के श्रुस्पद्म (operation) इंडे करते थे ।

मापूनिक उन्तत शस्यिषिशिता का भारंभ सूरोपीय देशों में बर्राही के इप में हुमा, जिसमें प्रधानतः हस्तवमें हारा साधारत शह्यविक्तिसा (minor surgery), वया पहिषयत (fracture) स्विक्त्रीत (dislocation) सादि का ठीक करना, रखमोशास (blood-letting) की दश्रता, दाँउ प्रमाहना क्या क्या कियाची पूर्व सत्रोदनोवी ममहम (cintment), गुरावस्ति (enema) त्या रेपक मादि के निमाल एवं मधीन मादि का ही समावेश होता दा । समाज में भी काविविद्यक इस नार्य को हीन हिंट से देखते दे । ह्यों के परिशासन्तकर मध्यनातीन पूर्व में बाद, अर्थनी दवा Tele # alfer mial (barter surgeons), am fufereil wound surgeons) qu will saug (surgeon sp thecaries) को प्राणि हो। इन्देह में बहुने बहुदबर्न हुश्यान या नावित ह रहरवार के दाब विका हुआ बार हेनरी यध्य के बावन ein a bas at merfeferent e wese a eret (atta) ufauffen miren gitt afafan 4, ute eiel & everae at jeic und d fat gest utfur at erichere fante तात दिस क्या का। यह को केटक राजनीय प्र क्या राज

उत्ताहना मादि साधारण सत्यनमें भी हाता थी भी हरेंगे हैं विषे बार्वर के व्यावसाधिक नमें निष्ट वे । विशास ९० टर्मी के साथ सन् १७४४ में जॉर्ज द्वितीय के सासनशान में तर ऐसे समुदाय पूर्णत: १९क् होकर, से मन बॉर्म में समितह हुए। याब स रॉयस मोजिस मॉन सर्जन हसी ना विनसित हम है।

रैदवीं शताब्दी से शस्यविक्तिशेषयोगी शास्त्रों, दम द्वारे रचना-विज्ञान, शरीर-किया-विज्ञान एवं कियात्मक (operator) शस्यविक्तिसा सादि के विकास के साथ साथ सस्यविक्ति में से तीवतापूर्वक विकास, सुधार एवं सम्नति होते समी, विस्ते कार-चिकित्सा की मांति समाज में शत्यविकित्सा के लिये भी संगान वहने लगा। बितु शत्यवर्भं मे बेदना एवं शत्त्रवर्मोत्तर पृति (अप्राध्यी infection), इन दो महान कठिनाइयों के कारण शायिक्ति को सफलता बहुत बुछ सीमित रही । पैस्टपर नामक रसायनंत्र हारा वैदटीरिया एवं तज्वस्य विशिष्ट उपसर्गं का संदय प्रमाणित हिर जाने पर, उसके सिद्धांतों से प्रेरिया सेकर १८६७ कि में बोलेड खिस्टर द्वारा प्रतिरोधी शत्यवमं (antiseptic surger) है भनुसंघान एवं तरपश्चात् संबाहर एवं सबेदनाहर द्रम्मों तथा हार्यो के यागमन के साथ, आधुनिक उन्नत शस्यविक्तिः श शार हुमा। इस प्रकार वैक्षानिकों द्वारा शत्यविक्तिसा की हाक्षान्त विताइयो पर विजय प्राप्त कर सेते के बाद, एसमें दिनोहिर मुधार होने सगा भीर सन् १६३० के बाद है हो हरेरताहाएँ एक स्वतंत्र विज्ञान ऐनेस्पीविधाँसोबी (Anestheriolegy) रूप में विकसित हो गया है भीर भाव प्रायः सभी प्रकार में सरीर एवं रीय स्थिति तथा शस्यवर्ग के बनुक्य समाहत्त्व स् सबेदनाकृत्य स्टब्हारण, प्राय एवं सावन स्टबार है। शहे कारण होनेवाले उपद्रवी एवं तत्त्वकी साथ ज्ञातस्य का भी पर्दा मध्ययन निया जा चुना है। शिरदेश्यित ऐरिसेटिक सर्वा थे दिशा में भी दशी प्रकार की उन्तति शाब उपसम्ब सादार्थ एव ऐटिकामीटिक वर्ग जैसी घोषिकों के कारण ही रही। इस्ते शस्यक्रमीतर पृतिकोण (sersis) एव स्वरण (iritche) क्षमा तम्बन्य चपहर्वी एवं दुव्यशिलामी का प्रतिकृत कर्रवही गया है। ६०% प्रत्यक्ष लाम का समुमव दिवीय मशहूरि हर कोरिया पुरुष में हुआ, जबकि पहले के पुरुषों की शरेशा वान्त्री वह समय से मत्योपवार होने पर, संक्रमण एवं प्रवित्र-व इवेटर रै मरेशाइन मायन कम हुई । उत्तर सामनोप्रति के परिणामावकी मात बहे ने बहे शत्य हुने पहले की मरेशा मधिक विकास ए falenten it fer mit & t aft nell, mearaine greit (post operative care), a) que feste nadit qe fest का विषय हुवा करता या, याब प्रातस्य सायती के कारण प्राप्त एकर हो बबा है।

बार्श्विता में स्थीय (supped shock) में यू व िश्वित पूर बाहर का दिला है। स्थीम में राम पा र क्योग में माता है जा यू हरतन्त्र पर भी में दी सामूच होगे हैं। बाद द्वार पूम बारत द्वार का पाना सामित से वें होता, साम सामित क्यांस्तर, एक्टोलिंग में में देशों हैं दिसहें दूवर की मंद्रानेत्रपति सामान होने से सी यथिनमें का श्विरचंत्ररण हीन कीडि का होना है। युद्ध में बाहुनों में युद्ध दिश्वर प्राय. यादे जाती है। यह युद्धों दिश्वी में रक्त की तहनाबुंडि पिरायान दारा, यथया व्यन्त प्रश्नावत्र जामों क्या वस्त्रादी नश्जन (normal saline) के विद्यांत अनेव चादि हारा हो चाती है। यस वहे स्थानों में युद्ध के विद्युक्त कि के जुद्ध के प्रश्नावत्र की स्थान की स्थान की रोती के उपनुक्त प्रमिद्ध तहन प्राया की है, बहुने का स्थान स्थान की स्थान है। इसके स्थितिरक्त स्यन स्थानशहर स्वरूप (substitutes) भी सुनम है।

-0.50

शब्यविकिरमोपयोगी उपकरण - शस्यविकित्सा की सफलता एवं शस्यकर्म में बाभीच्ड की उपलब्धि के लिये, यवासमय बावश्यक यंत्र घरत्र एव धन्य उप हरत्। की सुलभता धपना विधिष्ट महत्त्र रखती है। उरहरलों के प्रयोग में शत्यविक्तित का हस्तकीशन सर्वत्रमुख है, क्योंकि सभी सत्यकर्म सर्वन के हस्तकीसलाधीन हैं। शस्यकर्म के क्षेत्र, हरकप एवं तरतंबंधी किशामी की मानाविधि-क्तता है। वेतिहासिक मुगो के साथ साथ यत्र भीर उनकरखीं के निर्माण हेत्र प्रयुक्त प्रायों में भी सूबार होता रहा भीर सप्रति भ्रच्ये शत्यविक्तिशोषयोगी यंत्र उत्तक्त्र हैं, जिनमें रोगाणुनासन एव निर्वीवाणुकरण की शोधन प्रतिप्राधों का कोई हाप्रमाद नही पहुता । विकास विज्ञान के साथ संगी के विकास तथा साधारभूत वैज्ञानिक विष्यों एव बातुकर्नतथा सीयप्रतिर्माण सादि सन्य तक-नीकी विज्ञानों की उन्नति एवं विकास के साथ साथ, इन उप-करणों मे भी भर्भन सुबार किए जा रहे हैं। सक्ततापूर्वक शत्यक्रमं एव प्रत्य शत्य प्रक्रियाची के लिये मावश्यक साजसन्ता से युक्त मापरेशन थिएटर एव उसी से सलग्न निजीनाणुकरण, हैंसिंग एवं शत्यकमींशर तत्काल देखरेख के हेनु रोगी की रखने एव तत्यंबंधी मन्य मावश्यकतामों की भी व्यवस्था होनी पाहिए । सप्रति इस दिला में भी पर्नात सुघार हो गया है।

पर्वात्ता काल में रिहांबांलों हैं (Radiology) पूर्व म्हुबिनस्य मिरिहान के हिलाह से यो बलादेशिया को अपनी में पर्वात बहायता को है। ऐसत हिएए पित्रख हाए प्रस् यह सिद्ध बल्न, बिहारि यूर्व वास्त्रकारेश्युक्त स्वत्त का निर्मारण निर्मात कर किया प्रमुप्तता के रहिता जाता है। विकारतः विकारनार्थिक्श्या प्रक प्रमुप्तता के में दिना जाता है। विकार विकार होता है। प्रमुप्तता के मिल्हा भीतिकारी (molean physiciats) में में भन्नेक पहत्त्रपूर्व तथों को योग को है, दिनका विकिष्ट वर्षणों भन्नेक के प्रमुप्त के मीलिकारी (मिल्हा विकार विकार विकार (base seences) एवं विक्रिया विवार के प्रस्य विमार्थों के जनति के प्रमुप्त वार्षकार के भी प्रदारंत विर्मिश्य हित्स प्रविध्य विभाग के कर में स्वर्शन मिल्हाय सा कर दिलाई, वेषे करोग (Ophthalmology), नागम्क्युंच्य हितार विदेश

> (Plastic Surgery), उरीनत ुंधाटुब्रापु), मुत्रसस्यानी शत्यविशिक्ता, , , , स्त्रीरीग विज्ञान

्)), हत्राराग ।वजान (Dental Surgery) सादि । - के विचे समिकत संस्थान

एवं विशेषकों की संस्थाएँ स्वापित हो गई है, वो प्रतिसाय का निवनय करतो है तथा विशेषक्ष के रूत में विकित्स करने का अधिकार प्रदान करतो है, जेते सर्वेड का संस्थक कहिंक आंव आर्थनकीजीयो, संस्थ कोत है, जेते सर्वेड का स्थानक कहिंक आंव अर्थन्य प्रदार । पर्या-स्यापनक कर्यपर्थिकत्या (Experimental Surgery) भी वर्षान सुत्र की एक देन हैं। [स.क सुत्र हिं तथा गुरु नार्ग्य हिं

श्वरपरिचा (Autopsy) मृत्यु के परवाद् बाहित्वह दुवंटना-परन, पण्या रिमदाल, मृत्यु के विषय में बेशानिक सनुवधान के हुँ तरिक के रिसोत, पबला श्वरपत्ता, करना विद्यायवाक है। रोग जपवारक सवपरीक्षा के द्वारा हो रोग की प्रकृति, निस्तार, नियालना एनं चटितवा के विषय में भनी प्रकृति, विस्तार, नियालना एनं चटितवा के विषय में भनी प्रकृति, विस्तार

वायरीया नती प्रकार करना चिंदत है एवं महयोग के हेतु रीयवित्व भग भवना कहन, की सुवायरी हारा परीक्षा एवं बीटाणुष्पालीय परीवा परीवा है। उब प्रदीन मुक्त की, जिसमी मृत्यु का कारण भाकित्यक दुर्पटना हो भीर उचित कारण मजात हो, मृत्यु का कारण पर्व बनकी प्रकृति जात करने के निये स्वयरीका करना निजात वास्त्र कर के प्रसिद्धता है।

सार ऐसा करने के पूरं पुत्रक के निरुट वर्डभी से सहमति आह सार कि से प्रेस के भीर कारतिया पुत्र के के है रूप में के भीत्र र ही कर केरी नाहित्य स्थारता कर से मुखारी के समस्यासी सार्वित परिवर्डन ही जाने की सार्वोका रहेगी, जैसे का सुँदन (ngor mortis), वावनीननता (postmartern) एव स्थित (decopositur)। यह परिवर्डन संस्थितन रोगायस्या के परिवर्डन विटायन हो होते हैं।

धात्यक बलाईँ — कुछ सम्य प्रातः, उराहरणार्यं पाहः, जिन-टियों, केंबो, सताई माहि, की चवररीक्षा में मानवरकता पहती है। एवं को सीने के निये सुई एवं प्रवत बाने की भी सावकरकता होती है।

सरपरीक्षा करने नी निम्नलिखित दो विधियाँ होती हैं.

(अ) बाझ निरीयख एमं परीका — इसके पंतर्गत निम्न-विश्वित परीक्षा करना धावश्यक है।

(१) सरीर का विकास, (२) सरीर की वीष्टिक्स, (३) मार् एवं बिल, (४) बद एंडर की विद्यानाता एवं उसनी खेलो, (६) दश्या का रण, बेंग्रे नीतिमानत, (७) दश्या विल्क्षेट्र, निजटो, धायात-बिल्ल (०) मुक्त तथा (६) सरीर के सब बिलों सादि का पूर्ण सर्वे तहुंबंद वरीरालु । यह करना निर्वाद सादस्यक होता है।

(व) मांतरिक परीवा — प्रथम दृष्टी से अपन (pubic) बोह तक मयदेशन कर, श्रवम एव मांग्रेशीयों की हरावत, वस-मांह को पुरु कर दिया नाता है। वरावतामू मंत्रिक कराव मिलती तथा फुलुब फिल्मी का पूर्ण परीशल करना मानगबढ़ है।

देहगुरा के सर्व तभी को प्रयक्तर, उनका भार एवं उनका दिस्तृत विवरण जात किया जाता है। सब संत्रों को उनके स्थक विवयन में, बंधे फोर्बेसन से, मनी प्रकार रख देना स्टेसिन् है। प्रतिविक्त काह की द्वता को पूर्वता बनाए रखी में बद्धावड विक्र होता है। रिक्ति कहा के खंड कर वचा प्रतिन देशमिनाजा प्रदान कर, गुरमदर्थी वे प्रवता वरीसरा दिया खाडा है।

यदि पूर्यु का कारण रोज म होकर कोई सावधियत पूर्वटना, विषयान, समझ सम्म कोई कारण हो, तो देवहुद्ध के तंत्र रास्तित विस्तवन में पुरिश्तित रखें जाते हैं, वागविष्ठा प्रशासनिक प्रयोसण द्वारा वर्गीया होने पर पूर्यु का स्वित्त कारण तात दिवा नाता है।

सारि के मुख्य सभी का मारतिक भार — (१) द्वय १०० वान, (१) पुणुव १३४-१६० वान, (१) वहत १,४००-१,८०० वान, (४) शुरु १४० वान, (१) तीहा १४०-२०० वान वार (१) सन्तामय १०-१२० वान ।

रायुक्त (Rabbut) हर-निवर्ष भे छो ना एक प्रायो है। यह एमेंट विशेष प्रायो प्रायो है। यह एक प्रत्य त्या कर कि वा भोवा भावा भावी है। यह एक प्रत्य त्या त्या कर है। यह यह की वा स्थान सालों है की र यह एक प्रत्य है। यह ना वारे दें का रहता है। यह ना वारे दें वा र भागों में बीटा ना प्रत्य है: (क) यह ति (प्राय) यह ने वा प्रत्य है। यह प्रायो के प्रत्य का कर हो होई पोट नहीं माती। कर्णे त्या भीवत हुत है यह यह ति हों है। यह ही है में हि मी प्रत्य हुत हों यह हों है। में हि भी भीति समक की प्रयाभी टीमें बहुत संबी होती है। रनके प्रायं वह त्या वा प्रत्य है। यह प्रति क्षा क्षा क्षा है। स्थान स्थ

धानक एक धर्वपरिचित जानकर है धोर प्रायः छभी देशों में पाता हो। इसका धाहि निवाध कुमक्याग्राय (Addierrances sea) के किनारेखारे देशों में रहा है, जहीं के उद्देश कर में देशों में रहा है, जहीं के उद्देश के प्रायः देशों में रहा है, जहीं के उद्देश के प्रायः कों मोने में पाता जाता है। यह साथ के माने में पाता जाता है और प्राराण है। यह साथ का है। वैसे सबस प्रार्थक कि प्रोर्थ पाता पाता के प्रार्थ पाता का प्रार्थ के प्रार्थ पाता का प्रार्थ के प्रार्थ पाता पाता का प्रार्थ के प्रार्थ पाता पाता का प्रार्थ के प्रार्थ पाता पाता का प्रार्थ के प्रार्थ

पायक की बीयत सामु साठ वर्ष होती है और जब छह मात का रहता है तभी ते जनन प्रारंभ कर देता है। मादा खान में पार सा पीच सा स्पेच देती है, और ग्रहेक बार था के का जबने होते हैं। कुछ ही काल में इनकी सकता बहुत वह जाती है। देश होते के समय बच्चे बालगीहत, स्पे तला करते तक ते चनने हुए बोरो भोजन हुने में समय ही मेंहैं है। मी के तक ते करने हुए पीते हैं और दूत पर ही पनते हैं। भनने समयन शीन सलाह में बहे होकर देवते तम जाते हैं। इनके मारीर पर मुलावम काल उन माते हैं सीर से साकाहारी हो जाते हैं।

सबस की तीय झाण, तीश्ल थक्ल तथा म्यापक दिश्वित खुदाँ वे रक्षा पाने के साथन हैं, क्योंकि इन साहितों के कारल बहु बहु तही चौक-ना रहता है, भीर ज्यों हैं। किसी शहु का मान होता है, वही चौक-ना रहता है, भीर ज्यों है। भोगड़ियाँ, विश्विताँ, विरयु, तथा बाद सबता दिवस साँह हो गुरुत बच्च है। दशका मांच क्शांबरट शंदा है, यह शतुस भे हम सिकार करते हैं। सबक साने बच्चमें से बच्च के लिये पर गोपुनि के समय ही चाने निकार है।

धनक की धनेक उपमातियाँ है। पानतु धरावा में बन्त करे के कारण, बनके वसमाब तथा धाइति में नतीवन ही काही। संगती सतक से मतुष्य ने पानतु सतक का परिवर्षन क्यिहै।

पानत मामक के समाज अपनों भोर खेतों वं दृह हुनो रं भी भिनतों है, जिसको सामान्ततः व्यक्त महत्त है। बाहे मार मुगा, भीर नरवाई होता है, जिसके बारण एका मुगाने के मानान करित होता है। यह समझ हो अपित मुक्त ने न्या भेटता महत्त्र हैं भोर बिल या मुरने नहीं थोरता, मर्स मानिर्दे बिला पहता है। द्वारों साह रचना सकत है जिस होते हैं। इस

[मृ॰ स॰ म॰]

रास्त्र श्रीरं करण (Arms and Armous) वृत्युव से वार्डिय वाद्य वीवधारियों को प्रवास में बहुत हो वीवित है। से वाद्य को वाद्य को वाद्य कर वीवधारियों को प्रवास में कर है। वित है। से वाद्य हो की दे हुए दे का में हुए देवा को को को वाद्य हो की दे हुए दे को वाद्य हो की दे हुए दे को वाद्य हो की दे हुए दे को वाद्य को वाद्य को वाद्य की
सहय वहनों के विकास के साथ शाय मुख्य ने उनके दिन्हें में स्वीत के विके करण के अयोग में भी उननित की। कर्य कारी विमे भी बहुत सहरा को बहुनों के उनयोग किया था। वें में हृष्यार उत्तरोक्षर कारणर बनने वने, क्वय को भी उन्नी हुण में उठना ही पांचक सन्दृत बनाना सावस्यक हो गया (वें क्

चन तक मनुष्य ने बातुमों का प्रशीप नहीं बीजा वां, दर्र स्व करण करण करण के मनते थे। पत्यत के बात हमियारों के बतने बातुमों में बहुते तहत करित का प्रतिक प्रतिक हुया। विके हिंगियार्ड नी गुढ़ाई में प्रापीन मूनान, भारत में मोहनमोदद्दों भीर व्य समझातीन पान बमानों में निले हैं। बीठ करित होमार के बानी मोड़े के करण वांगी स्वानों है।

 में शीर कवान के प्रयोग ना उस्तेष किया है। इससे यह होता है कि प्राचीन पूनानी तीर कमान के स्थीग में रहें दुख स्थय की तहाहबों के बुतात से दान चलता है कि रहा का की मिल्युल कर से प्याना में स्थीग नहीं हुमा। ति पूनान की तथा संचानन की बीती पर कोई समर नहीं

कमान का सबसे प्रसिक प्रयोग प्राचीन निकसें होता था। रेडा सह पुष्प हिंदियार स्थम्मा ज्ञाता था। मिली कमानें मृत्युक के कर से बुख छोटी होती थीं। सोर खेठे के बनाए जिनमें नोक कोसे को समाई जाती थी। मिछ देख की विके

म्मूच के बह में कुछ होटी होती थी। और वेड के बनाए निजमें मोक कोते में सार्या जीती थी। मिल देख की विकेत बंदियर हरियार था, जो दूशमन थी। तमारा को फैलाकर काम में साया बाता था। सामोन ऐतिराम में भी दोर शिरा दिखान के प्रयोग होता था, रायु उन नोशों में सासा दे का मिल देस साहियों को परेखा प्रिक म्योग होता था। जिरिक मुद्रा के बने में मानो होतीएगा में काफी करति हों । यह, निजमें मुंदी में हियार सोगे हुए होते थे, चेरा सातने के कामों के मंदर सारी सरहर हमें में मा मानो माराया, साहने के

1 ऐडिएस में चाविस्तार हुमा या। प्राचीन भारत में तीर का विस्तृत रूप के प्रयोग होता था। रामाश्य भीर महामारत ता बहुत वग्रह जलेश है। एक प्राचिरिक्त चीक, पदा, करसा, र हादादि भी जब समय म्युक किए जाते थे। सहाई में रहीं हादपीद भी जब समय म्युक किए जाते थे। सहाई में रहीं हादपीद मेंदा था।

लबीन रोम के मुझ्न हमियार क्षतवार, माला मोट

इस बाल में उपर की घोर एक सुरास रहता था, जिसमें से निवाना निया जा सहता था। प्राचीन मुगान में बहुत बड़ी बाल का प्रवीन होता था, जिससे सार्थी का बचान हो एकता था। रहरा साकार नील वा संदानार होता था घोर झानने से उपनी हुई रहती थी। थीर थीरे बालों ना साकार उत्तरीशर छोटा बनने लगा।

प्राचीन मास्त में बार्से बाम तोर से काम में साई जाती थी_ड। इज्लें गोल होतो मों घोर उनसे खीर के क्यरी भाग का अवाब हो जाता या। प्रविक्तर डार्से भेंडे, या गैडे के चमड़े की बनाईसे बाती गीं।

वाती थी।

ऐपन वीतन दो बहार को डालो का बयोग करते थे: एक को
स्टूटन (Scutum) करते थे, जो धायताकार, बड़ी धीर बहुत उत्तरी हुई होती थी। यह बाब बड़ी देवल देवा की श्वयती था। बुद्ध दो जो थी। यह बाब बड़ी देवल देवा की श्वयती था। बुद्ध दो जो थाड़ी कहवाती थी, दोती, तीक वा बाब सहार कोर चरते डाल होती थी तथा दोटी, देवस दोर बुद्धवार देवा के लिक्षे थी। डालों के धारार में उत्तरीयर बुद्ध होती रहें धीर रोज के धारत दिनों हैं ते वो को बुद्ध की नहें नहीं। एहें धीर रोज

फितन या विरक्षाण प्राचीन देशिरेया, निम, नुवान कीर रोम में साम तीर के मुख्य होता या। देशिरवाई कियन पादपुर होता था। ककी कची रावते कंसी धाते भी धोर मुनी हुई होती थी। युवाती कियम की, जो गरदन के पीते पूत्री हुई होती थी, कसेंगी शहून कैसी होते थी, रोपन फितम में गर्नेन धोर चेहरे के कथान वा भी वरीवता रहा। भूषा। बहाबारत में विरक्षाण के प्रतीय का तस्वेव थी। कुछ काल पश्यात् ढाल चमड़े की जगह लोहे से मड़ी जाने लगी भीर उसकी शक्तल गोलाकार बनाई जाने लगी।

फ्रीक जातिका विशेष हथियार कुल्हाड़ी थी जिसको फासिस्का कहते थे। इसके फल मे एक ही तरफ घार होती थी भीर बेंट छोटी होती थी। इस कुल्हाडी को फेंक्कर मारा जाता था। फैंक लोगों का बरछा रोमन बरछे के समान होता था धौर उसके प्रयोगकरने की विधि भी रोमन वरछे की तरह थी। फैकसोगी में तलवार केवल धुइसवार ही रखते थे। फ्रैंक लोग कवच वा प्रयोग महीं करते थे. बवाव के लिये केवल एक गोल ढाल रखते थे। इन्ही के समकालीन स्कैंडिनेबिया की जातियों के मुख्य हथियार तलवार भौर दाल यो। तलवार सीधी, लंबी भौर दुवारी होती थी। दाल गोल, चपटी घोर लकड़ी की बनी हुई होती थी, जो कभी कांसे से भौर कभी सोहे से मढ़ी जाती थी। इन दालो का ब्यास २२ इंच से ४४ इंच तक होता या। ऐंग्लो सैनसन पैदल सैनिको के माम हिषयार भाता, कुल्हाड़ी मौर एक विशेष प्रकार का भारी चाडू होता था। तलबार फ्रैंक लोगों की तरह केवल पुड़सवार रखते थे। यह तसवार शीन फुट लबी, चौड़े फल की, ग्रीर गील नोकवाली होती थी। ऐंग्लो सैक्सन ढाल गोल या मंडाकार सकड़ी की बनती थी, जिसपर चमड़ा चढ़ा हुमा होता या मौर बाहर की तरफ एक नोक लगी रहती थी।

भूतेर्ग के कात में चेन का जिरह्यरचर बनना धारंभ हो भूति हो। ११ भी वालानी तक जिरह बक्टर चेन के ही बनते रहे। ११ भी वाली में चेन वाला बोट, दोनों के जिरह चनते कते धोर शालानी के धंत में केवल भीट के ही जिरह्यरवार का चलन रह्म पा। इसते केट के जिरह बच्चर बनाने की कारीवरी वा विकास हुआ भी शोलहरी धालानी प्रत्यास होते होते उन्तयन विकास पूर्व गई। जिस्हित्सकर खंत्र में हतने भारी हो गए कि उनको पहनार रोहा तका कुला सम्माय स्थास होते गुला हा



चित्र १. विविध विश्वदृष्टवार चेत्र के: १. धीर १. योजा के निये तथा १. घोड़ के मित्रे । धोर के: ४. योजा के निये तथा १. धान के सित्रे । धोर के: ४. योजा के निये तथा १. धान

पोर्डे के बचाव के लिये दिएई बहतर का अधीन प्रावश्त हो नवा।

कारीयरी इस ह्व तक पहुंच गई कि जिरह्सकर होना जयने नोई सेंच पास्त दुसनन के सारीर पर धोट करना स्त्रीत से प्रध्यम हो गया। इसिन्दि दिस्ती की जब्बी करते करी पोड़े से पिराना सहाई का मुख्य बहुँबत हो गया। पोड़े से पर ने या से सार सारकर, दुसनन की जान निरात हैता नर्मां साना हुआ वरीकर हो गया।

मच्छे जिरह या वक्तर बनने पर दालों की कीई बारासर नहीं रह गई मीर घीरे धीरे उनका प्रयोग वद हो गया ।

्वेट के बिरह्बकतर में सरीर के प्रवर्ग की हरक में प्रमें विष्ण पढ़ता था, इसितये १७वीं सतावती में होटे होट थेट, ये परों में टेंक हुए होते थे, बिरह्म बनाने के लिये काम में सार बाते हो। इस काल में बकतरबंद मोदबाओं के हथियार बतन, हता,



चित्र २. प्लेट के बने झंगों के कवर १. पादनस्य, २. हस्तन्राय; ३. बधनाय वर्षा ४. जिस्स्त्रामा ।

गदा बोर हुन्हाड़ी थे। ये तन हृबिबार चारी बोर नगहुँ रहति आते थे, च्योदि हमके दुर्मिबारों का नीट के जियहदूरतर रही भी मतद नहीं हो तकता था। दस्तव का प्रयोग जान करे हैं बार्जिरका विषधी को चनके से चोड़े ते निंग देने हैं हिंग हीता था। तथवार मारी होने के कारण दोनों हांने व कर्त बार्जी थी।

प्लेट का जिरहबक्तर इतना भारी होता वा कि देव हैं। सवार ही उसको पहनकर लड़ सबते थे, इस्तिवे हेनावी पुक्षवार सेना ही मुक्त सेना हो गई थी और वैदल केना 64 विनवी में नहीं रह गई थी। केवल इंग्लैंड में प्रम वीरा सेना के मानस्तक भौर कभी कभी तो मुख्य संग को रहे। वार्त विवय के समय नॉर्मन कमाने यब घर सबी होती बी। पाँच भीर यह पुट की चमाने बनने नवी, जिल्हे पह वहना दीर पताया बाता था। बर्मनी धीर दश्मी में भी श्रामी ध बन्त या, जो करीब देई एवं भवी होती थी। बार में बांगी (ctosspon,) et niferete Ent ! dat ut fit ; धीवनेशनी कमान से बहुत मधिक होती थी धीर तीर में हारी भी बहुत प्रविक होती थी, पर इंग्रेड चमान में बहुत बदन वर्ता या । इत्तिये कतियो क्यान का चलन बंद न कर मंदी। शाँ कवान कोट कांचको पुरोकांव देवों में १७वी बतावी वह वर्षे रहे : बाबर का बारिनहार दाने वे प्रत्य, मृतारी व वेतावी है में मुक्त श्रवितार केंद्र पुत्र की बड़ी बड़ी बड़ी औ, हो प्रारी ह होती बी, बबती परि

बास्त वा धाविष्कार हो चौटहवी शवाब्दी में ही हो गया या, पर बास्त्र हे चलनेवाने हिषयारों, तोयों, बदुवों, धौर पिस्तीनो में बहुत वाल तक कोई छन्नति नहीं हुई। क्रमत दन हथियारों में



चित्र ३. कवचित घरवारोही मध्य तथा योदा के जिरह्यकतर प्लेट के बने हैं तथा हाथ में तोड़ेरार माख बंदूक है।

चन्नित होने पर, सहाई के हथियार, रशारीकी धीर बचाव के सापनों मे त्रांतिकारी परिवर्तन हो गए। सब से पहले होप का श्योग प्रांस में, त्रें बहर के धेरे में, सन १३३६ ई० में हुआ। इन वीपों से पत्थर का गीला चलाया जाता या भीर यह पीछे से भरी जाती थीं । पहारतीं सदी में लढाई के मैदान में से जाई जानेवासी शेपें बनने लगी। १७वीं सदी के सगमग बीच में, फांस देश में मॉर्टर या बब गोला फूँब तेवाली छोटी तोचें बनीं। बंदबों ना बनना १४वी सदी में कारम हक्ता। स्विस सेनाने बड़े पैमाने पर बहुनों ना मयीग सद १४७६ ई० में मोराट की लड़ाई में किया। इस्तेंड में सन् १४=५ में, बोमैन पश्टन को पहले पहल बदु हैं मिली। वे मारभिक बदुकें बहुत ही भही बनी हुई होती थीं, उनका निर्माता वहुत गसत सगता था, भीर मार भी बहुत कम होती यो । इन बहुरी को बलाने में, दो मनुष्यों की मावस्यकता पढती भी भीर बलाते समय नाल को साधने के टेक लगाए बाउं थे । इन बदूनों को चलाने के लिये, हाथ से पलीता लगाया जाता था। १४७६ ईस्बी में, पसीता लगाने के लिये घोड़े का प्रयोग प्रारम हमा। जलता हुमा पतीता एक पुरवे में बँघा हुआ होता था, जो बोहा दबाने पर मुक्कर, नाल में सटे हुए बास्ट के दिए में लग जाता या, भीर फायर हो जाता था। भीर भी कई प्रकार की क्लों का बंदूनों को फार करने के लिये माविष्टार हुमा, जो योदे बहुत परिवर्तन के साथ १६वीं शतान्दी तक पनती रही। सर् १००७ ई. मे स्कॉटलंड के एक पादरी ने टोपीबार बदक ना मादिष्तार दिया। इस प्राविष्तार के साथ बदुकों की शकत बहुत 🖫 माधुनिक हो गई। सन् १८३६ में जर्मनी के शहर ६१९८ में

सबसे पहले कार्नुसी बंदूक बनी भीर २०वीं सवास्त्री का भार्यक्र होने वह, उर्वकी बनाबट में बहुत हुए ध्वात हो गई। कार्नुसी बहुतों के साथ साथ होने भी, जो मूंत के भी जाती थी, गीसे ते भारतेवासी बनने सवीं। इसी समय स्वाट नती की जगह पूरोहार पत्ती का माबिकार होने से रायकत बनी। इस माबिकार में बंदूकी भीर तेगी की भार पहले के वहाँ मिकत है। गई भी एक के निवान में बहुत मर्बिक सच्चार्स मा गई। १९४० ईंक में मूंक गार्वेत बचीं ने सेनीन का माबिकार किया। इस हिम्बार के इताह होने से देवत कीन का भावी माबावकार हो गया।

र्मात में टैक का भाविष्तार होने पर ही इस वटिनाई का भंत हुमा। बारतब में टैक वही वार्य वरने के लिये बसे को वास पहले



चित्र ४, प्योटों से सुरक्षित यान एक हत्का टैक । विरह्मवनदर किया करता चा । इसीविषे टैक केना का साम्र प्रामंग

पड़ा। टेर्डो के माने से भीर जियते महायुद्ध में उनके बड़े पैमाने पर उपयोग किए जाने से, युद्ध की सकत ही बिल्कुल बदल गई। लड़ाई के दौरान टेंकों की बनावट मॉर उनके प्रवोग में बहुत प्रवृति हुई। जिल्ल मिल्ल हायों के लिय विभिन्त बहार के टैंक बनाए गए । हन हे, मन्द्रों ने भीर भारी, तेज भीर घीने, हन ही और भारी तोय-बाने, तरह तरह के टेंड सड़ाई के मैदान में दिखाई देने बने बीर ऐया प्रजीत होने लगा कि लड़ाई की चैती का भविष्य टैकों के हाथ 181

पर मायही साम टेब्सार तीर्नों की उप्रति से एक संतुलन स्यादित हो गया । पहले पहल तो टैडों हो की जीत रही, पर धोरे-धोरे, जैसे बेंसे प्रविक्त बक्तिवाली सोचें बनी, टेक काबू में पा गए। पढ़ने टेंड्यार तोगों को सीचने के निये किसी दूसरी गाडी को भोतना परता था । बाद में स्वचासित शोवें बतने सबी । वैलेंडाइन धार्चर इसी प्रशार की तीर थी, जो विखने महायुद्ध के समाप्त होने पर बहुत उत्तव टेडमार वीच समधी जाती मी ह महाबुद्द के बाद सोसना पार्व, घीर बिना बन्डेशची तोरों के मानिक्हार वे सेनामों की टेडमार मन्ति बहुत बड़ यह । घर यह कहा जा संबना है कि इस मनव है ह मति से टैंड मार बिक्त प्रविद्व प्रवित्त है।

नौते सार्वभी इसी प्रकार, तो स्थीर बहावों के सार्वर में भी प्रतिशोधिका प्रश्तो रही। दावुष्टकि के दिकाय से इस प्रतियोधिका वा इतुना महुरव नहीं रह सवा। मायकमा बहावों के मार्थर के बसार उनहीं वोगों भीर चाल की तेवी का मधिक नहरव है।

नि॰ पं॰ च॰] गुहुँबोल १. जिन्छ, बारत के मध्य प्रदेश सम्ब का विना है, जिसके उत्तर पहित्र में सदना, उत्तर पूर्व में सीपी, पूर्व में बरगुरा, रक्षित-पुरे वे विवालपुर, रक्तिलु-परिचय में बहना भीर परिचय में बहनपुर विने हैं। इस विने का प्रेयकन इ,४१२ वर्ग मीन एवं जनबंकरा द.१६.६८६ (१६६१) है। यह जिला मध्य प्रदेश का प्रमुख पान उत्तरहरू केंद्र है और यही के कनक नामक बान से बना नाबन धरने मुताब पूर्व ब्वाद के नियं मित्र है । विवे के प्रमृत्या, जोहिना तथा मारशाहरी रचाई व कोश्वे की बार्ने हैं। विवे का बार हर भार बक्तो के बारदादित है। इसान्ती बहुद्विती, बीही बनादे व रात, वाब, बार तथा वहाडू वा ध्यामार विकेषे होता है। इष'त्रा, व'त्रवर्ष प्रथा सहयोत विके के प्रवृत्त नवर है।

व अवर, विवृद्धि । देवे" तक व्यक्त वर्षे वे वर्षे पूर्व देव इंबर् reife fat at utrefen ant fie unt & anterfatt if है। वह धीमण दूरी देवन का बोलन की है। बबर की खरबंदगर 14 114 ftritt ## [T. # . T.]

RELEAS LE INCOMENTS CALE (Man and de as en if fo ette a. grip ferg fie nern a bas afteree si t tie inte & ugg & tr at fa ater tiet . Will be mint feen an ange mit mie ber b abe aben Tear the same of all these are more a ser are and a ser-

निये की जाती है, यद्यपि इसके फल भी उपनेश है मैसूर में इसकी बागवानी सगमग ७०,००० एक्ट्र पूरि है। महास भीर विहार के भागतपूर में भी इसी । होती है। जहाँ जहाँ रेशम के भी देशते जाते हैं, स्ट्रीट



गहत्त्र

रान, प्रतिशी वदा दम ।

देह उबाए जाते हैं। यह श्रीतकरिवंशी वृश्व है। वा प्र करिवंची और बनोप्त करिवची स्वती में भी दरा है। ध बरमी घीर क्यों दोनों को बमान कर के बहुत कर बक्ता है। " रेड में बीड़े सा शोध कब नक्ते हैं।

रे एक वर्षे पूर्व चीन में इसकी केनी होने का दश बदगारें! tear sair aun (cultings, a-fe der ann) pit 4 " है। बोब के बो कराए जाते हैं। बोबे बाब हात बी वर्ष ! mirt to un un untr al feft & gen aunt ti till to St of git ur, st gu eget eget altur, sed to 46 कोवर को बढ़ा बाद देखर, महतून वह नवा हमानह कम्बा है नहें है करवान ने प्रमुख्याना काहिए। देवन ने बीवों के बानने की प्रमु वे एक प्रवृक्त हैं, ००० वृक्त करानू आहे कार्यू है बोबर के हैं प ers ertiber eite at etien breite fie unt bei Can dert meres to we be m ere dert art. # ! ter, wot are t uf erest ares ern 4 fice erginen eiffm tief bir mit fo breit e ge an auf g ale effe fin

स॰ प्र'॰—-रामसागर राय - उद्यान-कृषि दर्शन, प्रवाशक, बला निकेतन, पटना । [फू॰ स० व०]

शिंडिल्य यह नाम बोबसूची में है, यत पुराखादि में शांडिल्य नाम हो जो नवाएँ मिलती हैं, वे छब एक व्यक्ति जो नहीं हो सबती। स्वादीम कोर नृहदारायक जरानिवद में बाहिट्य का प्रश्ना है। पंचरान की रपरपा में शांडिक्य शांचार्य प्रशांतिक हुंच्य माने जाते हैं (50 संबर्धाहुता)। खांडिक्यचहिता प्रचलित है; शांडिल्य मिळ्यून भी प्रचलित है। होती प्रकार खांडिल्योपनियद नाम का एक यम भी है, जो बहुत प्राचीन नात नहीं होता।

सुधिष्ठिर की सभा में विद्यमान ऋषियों में साहित्य का नाम है। राजा मूर्वजु ने इनकी अबुर दान दिया था, यह अनुसासन पर्व (१९७१२) से जाना जाना है। यनुसासन ६४११११ से जाना जाता है कि इसी ऋषि ने बैनाशों के दान को खेल्ड रान कहा था।

शाहित्य नामक धावार्य प्रत्य कालों में भी हशूत हुए हैं। हेगाद्रि के सक्षप्रकाश में बाहित्य को प्रापुर्वेशनार्य कहा गया है। विभिन्न प्रभावनार यो से एठा चलता है कि इनके नाम से एक गृह्युत्र पूर्व एक स्ट्रिटियण भी था। (राज्य अप

श्रीविषुरि स्वितः १३° १४' उ० घ० तथा वर्ष २७' प्र० २०। महभारत में परिषयी बसाल राज्य के जीवता जिले में राज्य है। एस उपस्थितक का हुनतो जयी के कितारी सिवत एक नमर है। एस नगर भी जनवक्या ४१,१६० (१६६१) है। पहले स्नीविद्ध क्या बुनने के उद्योग के जिले निक्यात था, पर प्रथ यह स्थिति नहीं रही। यहीं कांद्रिक दूर्णिया को सक्यात्रा वा उसके मनाया बाता है। यह एक प्रस्ता बाजार भी है।

भागभा हु। १८५४ क घरपाक का रूप मा अवस्थात हा। मस्सी लिपि की कुजी 'रोजेता स्टीन' की पढ़ने का श्रेष टॉमस सग के साथ इनको ही है। [क०ना• गु०]

शांसी (Shansi) जांत, दियांत . दे "दं "दं क पठ तथा ११२"
्र "दू वेंद । भीती जाया में साधी क्या प्रसं है, वर्डन के वृत्तिक्य । अपने में, साधी, प्रदांत के पिक्या, ६०,३६३ वर्च भीत दवा समय एक करोड जनवंद्यगाया एक जात है . इसती गरमधानी थोगड़ या तारमुपान है। इसके परिश्म में मेंनी, दिश्तु को गोयाया द्वीच प्रदेश होने कर वार के मेंनि तरित हु उत्तर में हम सोधीक्या शेन है। साधी पीची विद्यों ति हो ति तरित है। का नदी एक जात को दो नाम में मेंनि सोधीक्या शेन है। साधी पीची विद्यों ति हो का नदी एक जात को दो नामों में बहित है। का नदी एक जात को दो नामों में बहित है। साधी को जनवाजु सुराधीत है। तामुपान वया निकलें मोधीने भीती को पारियों में नेहें, जो, महत्त, वास्त्रपान वया निकलें मोधीने भीती को पारियों में नेहें, जो, महत्त्र वास्त्रपान वया निकलें मोधीने भीती भीती होती है। पूरे मात में, परातन के मीच कोज को साधार, मोटी परते हैं।

सबुरी बाहुयों का यस्तित्व निरात के निये बारहरा था ने पूर्वमानी बहुत बाहुयों पर साक्वरण करके स्थान को यादी में हिस्त उनसे मुख्य पट्टी की हीय रूप साना पविचार कर विचार इस्ते प्रतिक्षित कर १६६६ में इन बाहुयों के निम, सामहान के राजा, के उनमें बटानी क्यों थीन निया था। पर साहस्ता गो दा सह स्थान बहुत सकत दिव मही हुए स्थीर पद्धार्शनों तजानी तक सबुरी बाहुयों वा स्थितन बना रहा।

खन १६०२ में माहत्वा को ने हंट इदिया कंतनी को यह कंपमान प्रदान दिया। इन कंपमान के हाम इतनी हो स्वाद द्वार कंपमाल कक्ष्मी करी के मुख्य पर दिया गया। हो वर्ष वाद द्वार क्षीनीकों को बनाव में बहत्वार नामक स्वाद वर केतृते करात हो मह्मान दे दो। क्षानीकियों ने दश स्वाद पर कारती प्रविद्ध केतृते कर्माह । बद्द १६५४ में बाहस्ता जी का देशे क्षाना में हुता। सिकंमरी बाकसरी का बर्वमान नाम शीमर है। यह परिवर्ग राजस्थान में शीमर फील के दिशिष्ठ पूर्वी किनारे पर स्थित है भीर नमक के निर्धात के कारण काकी अधिद है। महाभारत के भीर नमक के निर्धात के उत्तेत है। सक्दुराए ने हकके मातनात के प्रदेश की माक्यर सवास्त्राध की नजा से है। यहाँ जी सुदाई में प्राप्त यवन, गोधेय, भीर हिंद-समानी मुदार एवं उसी समय के मवान भीर प्राप्त वस्तुएं भी हसकी प्राथीनता की जीवक हैं।

बार्कमंगे (सीमर) वर्ष हरियों तक चोहामों की राजधानी रही पीर तीमर के हाथ के निकल वाने वर भी चोहान राजा 'संभीसव' (बारूमरीधान) महत्वांते रहे। प्रवाराण चोहान ने संवर्ष १९७० के तामस तीमरी के स्थान पर प्रवतेर को प्रकार पायजार बताया। पूर्वीराज को बरायता के बाद यहाँ मृतकामाने का राज्य हुया। तर् १७०० में बच्चुर मोर जीवपुर के राजधाने ने स्वार परिकार दिया। प्रवासन सहरत मुख्य कर ते भीमर नमक के बाराग है।

सीनर में बाक्त मरी देवी के मदिर वा उल्लेख पृथ्वीराजित्वज्ञ में भी है। नगर का नाम सार्थभरी देवी के नाम सार्थभरी (शीमर) हो गया है। [दण्याल]

शाकद्वीपीय प्रयवा शानदीयी भाग्तीय वर्णव्यवस्था के पंतर्गत श्राह्माणों काएक वर्गहै। इनके पूर्वजमूलता सकडीप के निवासी थे। महाभारत तथा पुरासों में सप्तद्वीपा पृथ्वी (बसुमिति) के वर्षन प्राते हैं। उनमें एक सकडीप प्रयवा शानडीय भी या। उसकी हिपति वहाँ थी, इसका एकमत से निरूप ए नहीं हो सका है। परतु इतना तो निश्चित है कि शबदीप शक नामक जाति का निवासक्षेत्र था। हीरोदोतस, दियोदोरस भौर स्ट्रेंबो भादि श्रीस भौर रोम के इतिहासकारों ने सीथिया (सिकदिया) की चर्चाकी है। पर वही शक्द्रीप था, यह धरिवांश विद्वानों के मत में धरवीकार्य है। कभी कभी मकों को ईरानी भीर तरानी जातियों से भी निलाया जाता है। पारशीक सभिनेतों ने शकों का निवास सिर दरया सौर सामू . पर्याके मैदानों में जात होता है भौर ऐसा विश्वास विमा जाता है कि वे शक वहाँ से हटकर पूर्वी फारस और पश्चिमी सफगानिस्तान में चते बाए। शकों के निवास का यह वहीं क्षेत्र है, जिसे प्राचीन संस्कृत प्रविगे भीर कुछ भभिनेकों में सकस्यान, मध्यकानीन फारकी पद्भरणों ये विदिस्तान भीर मात्रकल श्रीस्तान कहा जाता है। भीनी इतिवृक्षों से जात होता है कि शक सोग प्रारम में बाधुनिक काश्चनर के धासपास रहते थे पर ईतापूर्व दूसरी सती में स् भी नामक बादि हारा बढ़ों से हटाए बाने पर महनानिस्तान भीर कारत की सीमाधाँ से होते हुए उन्होंने भारतवर्ष में प्रवेश हिया। वैनिक बाक्सलुसारी और राजनीतिक विजेता होते हए भी यहाँ की वस्कृति झारा वे जीते नए और मारतीय समाज में मिला निए गए। बंधबत: बर्छाबिमावन उनमें पटने से टी बा घोर भारतीय बर्ख-पास्चा स्थीकार बनते उन्हें देर न सुबी। बाह्मणों में उत्तरा एक वितेष वर्ष ही हो बना, जिने मात्र 'शाब-हाती बदश वारहीतीय शहना बहुते हैं। दिएके हुए कर में दे ही बरवरीरी या 'नादनरीरी' बहुमाते हैं। ये बार उसरी मान्त में केरे हुए है। इन्होंने वेयक बाल में निवेत्र बाहता। यह ।

र्षं व पं - दि० पं ० सरार : स्टडीब इन दि विचालि प्रे पेलेंट एंड मेडिबन इंडिया, यु॰ १६३; मनुमदार और दुन्दार (वंबादित) : 'दि एक प्रांव इंबीरियन पूनिते, दुन्द १९३१ं रायवीयुरी : पोलिटिनल हिस्से प्रांव प्रेंट इंडिंग, १० श्रामार। [दिन ए]

साजापुर र. जिला, स्थिति : २२° ३४' ते २४' ११' ज ६० ६० छ १४' ४४' ते ७७° ६' पूर दे । भारत के मध्यत्रेत राग्य वेस्टिंग इत जिले का शेषकत दिन्दक वर्ष मोल तथा जनसंख्या १,६६१११ (१९६१) है। जिला मालवा के दुकाद पर स्थित है वर्ष गरें की मूर्ति मस्यिक जर्बरा है। जिले में काली छित, पत्र हमा पार्वती मुख्य नहिया हैं। जिले में अमुख नगर मानसुर, मुगर्गुर ज्या मागर हैं।

र नगर, स्थिति: २३ द्वां उ० प्र० तसा ७६ १४ १४ दें । मह उपमुक्त विसे का प्रशासनिक मार है, यो गानी जिमें ध्यासन करी सकुटर के साई किनारे पर स्थित है। १४४ ६४ सालवा में प्राने के समय मुक्त स्थाद बाहुजारी दे देशाचा प्रोरे स्थास मार्ज्य हों है। एक स्थापित स्थाप

()है। [ख∘ता•वे•]

शावोनियाँ (Chateaubriant १७६८-१८४८) प्रनित्र हेर सेखक का जन्म 'से मालो' में देतान के एक प्राचीन हुनी परिवार में हुमा था। भाष मपने सरल किंतु उदास विजा, बिन धस्वस्य माता, खुविल नामक धामिक किंतु स्नायुदुरंत बहुन, रेडान के बन्य दश्य तथा समुद्र से प्रभावित हुए । सतस्त मुदासर निवसिन एवं निर्धनता में इंग्लैंड में प्रवास; प्रमरीहा, बहतता, दि ख्या स्पेन की यात्राएँ, फांस में साहित्यक एवं राजनीति की वया भवकाशप्रहृष्ण भावके जीवन के प्रमुख परा है। भावनी विका फॉनवान तथा जुनेर नामक सेखकों मीर माराम रेडानिशर वर्ष मादास द बोमा नामक सामाजिक महिलाओं से थी। प्राप्ती पार्ड 'स जेनि हु किस्तियानिस्म' सिध-दिवस १८०२ के मुझवसर पर इसी-बित होकर फांस में कैयोलिक मत की पुन.स्थापना में वहायक ही। मापकी पुस्तिका 'द बुनापार्त ए दे बुरबी' कांत में विश्वतारी प्रदेख के दिन (३१-३-१८१४) प्रशासित हुई । बापने नेपोलियन की मधीनता में तथा मुरबी परिवार में कई पूर्व पर गार्व किंगा, हिनु धननी दर्पपूर्ण स्वतंत्र प्रष्टति के कारण धापनी स्टू शायन पड़ा । सन् १८११ में पाप पहादीय के सदस्य पुने गए । सन १६१ में बारने राजनीति से बदकास बहुत हिया।

धारती पुलबंध धारके व्यवस्थित का वास्तिक है। 'हुआह हैं।' देशीनुविधारी करण-मास्ति-नुष्टों कर है। 'क विश्व विधायनीय काक पुरुक के धारकी धारकिक मास्तिक के कामसिका किया का के बचर्चन, गीर्था विद्यात पूर्व करिन बमानीकमा का दिला है। 'बाजिया' बोर 'शो' तर दुन के से जानवान है। 'दार्जि रोवेटिक प्यात का पूर्व दिनी जानवान है। बार्जिया की का प्रकार की रात्रे में पूर्व विकास ती बार का स्वत्रकारी होते की की का दिला है। बहु विद्या की बार दर्जिक की का स्वात्रकारी होते की

A A

च बो कड़ी है। 'वे मारशिट' में प्रकृतिगुजक मारशों को मगेशा ग्रहें भारशों को उपनता दिखाई महे हैं। यह एक मारामक बुलाक्य हैं। तिष्ठ मारकी प्रतिकाम सर्पकर हित्तासोम्ब्रेखी है। 19ने अंगेरेजी शाहित्य पर एक निक्य, यात्रावर्ष्ण, 'ता हिंद वि' देवा ऐतिहासिक यम स्विद्ध भोर 'पैरावारन सांस्ट' का नुवाद दिया। भव्य वित्रष्ठ एवं उपनव्यामों से परिपूर्ण माराम नेवेट्ट द्रम 'मेक्यार दूत ग्रीम्ब' भारतसम्बन्धन का एक प्रवत्य या।

सातिविधा विचारक नहीं थे, वर्ष भया वर्णुनों के निवे प्रविद्ध एक दवासर थे। प्रांत्रकी पहमम्मता सभी एकमामों में परिविध्य होती है। पानते बुदिल्यारी पुत्र के सत्त्व वार रोसिंटक पूत्र के भारम ही घोगणा थे। इनके रोमिटिडिंग्य के मुख्य दाय हैं:—प्रकृति एवं आत्मा की पुत्रा, प्रवीवसम्बद्धा, भानुबता स्वार्थित के स्थान पर हो एकमा भी विद्या के निवार के स्थान पर होयवता एवं बचीवायन है। सालीविधा का दिन्हरेण वीदर्ध रामान था। चापने कविद्या, उत्त्यान, हितहास चना क्यानीवना के जोनों के जिलाहिएन की प्रमावित विचा। [पत्र च्यान प्रांत्रकी

ह्यांने प्रिष्मि दिवार : १६ % ० जि मा नाम ६६ % ० % ० के। मूर्व मों का मूर्ती सीमात्र प्रदेश हैं। उन्हरी तथा दिवारी जान राज्य भीर दा राज्य होनिवत कर, यह प्रवाशिक इसाई नगई हो। एका सेम्बल ६०,००० को मीस तथा जनतंक्या २०,००० है। एको से प्रवाशिक एकाई स्वेच १,००० हुए प्रदेश हो। प्रवाशिक सेम्बलिक सान नजार है। यहां की मुख्य प्रमान नीम है। पान में मूर्त जनतंक्ष्यों हो। पान में भी भीतन सामित करते हैं है पहले में मूर्त निवार करते हैं। यहां भी भीतन सामित करते हैं है के १००० है। यहां पान करते हैं सामित करते हैं। यहां भी भीतन सामित करता है। यहां भी सेवीत सेवीत सेवीत सामित करता है। यहां भी सेवीत सेवीत सेवीत सेवीत स्वार हो। है। एका स्वारो सेवीत स्वार हो। हिंदा स्वर्ग है। यहां भी सेवीत सेवीत सेवीत स्वर्ग है। यहां भी सेवीत सेवीत सेवीत स्वर्ग है। यहां भी सेवीत सेवीत स्वर्ग है। यहां भी सेवीत सेवीत स्वर्ग है। यहां भी सेवीत सेवीत सेवीत स्वर्ग है। यहां भी सेवीत से

सीपित्रश्चिष्ट (१७८८-१६८०) "इटमानेन" (यो निपानाश्ची सार्ण-निक धार्यर सांगेनहायर का जाम पोनेंड के सीवन नगर में एक बनायय आगारो के यही हुआ। १०६३ में गोती के हितीय विसासन के बाद तमानीन पाननीतिक परिस्थितियों के कारण मोनिहास्त परिसार को पंतर के नातक सांगेर के सार्ष्य को में करण नेनी पढ़ी। परिचार को चड़ियां के नगी नहीं ग्राई को पाम पेने के सिंग्य और हार्ज में पतानी पहीं। १०६०-१०६८ में पत्ने विधान और हार्ज मा प्रमुख करने का प्रवाद नियां। किंगोर सांगेनहास्त प्रवेद की माहिशिक पार्विधिष्ट में मानिहास्त प्रयादित हुम थोर रानेदार के विश्वपति ने वकते विस्त पर प्राधी तथा थोरे। रानेद के बोवन से उठे कर महसूस हुई। यहाँ से पुन. मान, बिस्त नुर्विद सोर विज्ञा तथा सीनन नी यान ने सीन्ग्यन की

१००४ में घोषेनहाबर के पिठा की युद्ध एक दुष्टनेना से हो गई। घरें पूरा गरिवार ही विद्य भिन्न हो गया। व्यापिक स्थिति को घो घरें प्रका तथा। उसकी भी धोर दस वर्षीया बहुन के पत्र में बतो पहें, धोर चार्य हैं इसे में चकेता रहा गया — पूर्व प्रकाशी पर पर परवार्यों घोर परिस्थितियों ने चायेनहाबर को प्रश्विमय धोर सायन

लीन बना दिया। वह परिद्वान्धेयक, बालोबक भीर शकानु हो उठा पारिवारिक श्रेषण कर्दु हो गए भीर शनिनहावर की मनस्पिति इन सबसे पूरी तरह डाबोडोल हो गई। यूटन भीर जुटामों ने उसे पेर लिया।

२१ वर्ष की उम्र मे वारिनहावर ने गोटियन में विकित्सावाहरू का फश्यन धारंस किया; हिनु उसकी दिव उसकी धरेशा दर्धन प्राप्त में धषिक रही। यहीं उतने ब्लेटा ध्रीर कांट के शिद्धांतों का घनुसीलन किया। बलिन विकासिशासय में यह क्रिक्ट के सुपके में भी भाषा।

६६६३ में उसने हेता को भी पापनी वेसाएं धर्मता की; कातरकल धर्मे बान पानना पड़ा। उद्दे दुवहेन और क्लोक्टार में बरण मिनी। नहीं पर उसनी पहेली पूरक (बान द और कोस्ट इस प्रॉबर विधित्त पान मामोबेंट रीजन, क्लोस्टार, १६१३) प्रमास हुई, विचार उसे बॉलन विश्वविद्यालय से साक्टोर की जगांपि मिनी!

बहु परनी भी के वात वेबर पया। किंतु मी की विवासपूर्ण भिवती के करें से बहु निशास हो पया भीर पश्चन १८४ में उन्हें हमेबा के निवे रयान दिया। भी के प्रति उत्तकों यह पूछा समस्त नारों जाति को पूछा के कर में भगट हुई। इसका प्रभाव द्वारा रहा कि संवेबसावर ने सारोबन विवाह ही नहीं किया।

भौतिहार थे सबसे मिल मिलि हैं वा पर वहरे ऐत् तित हैं व मारिया" में मिली। उठाने मिलि हो मिली, हिन्दू बहे दे हैं। उठ वह उठाने में बहुत में हुदू हो दूरी थी, हिन्दू में मिलि होशीली निकरार भोतेन में उठका कि बनावा। बार का बीवन एगा। बीता भौर केंद्र हो में दूर धरहूबर, १०६० हो उठाने हुद्ध हूँ।

सावेतिक योनिहानर के सरानुवार परमाश्व इन्सावीछ है, यो पराग विकास बुद्धि के कर में करती है। इसे केंद्रसार (Nimu) के प्रतिस्था का प्रत्य पड़बॉन होगा है, विकक्ष प्रदूषक बुद्धि के हारा प्रदेश कर में प्रयह होगा है। कोड भी पीति वह भी दिस् वाक स्त्र बुद्धि का कम पानशा है। बीनिदानर के विशेषात का साविसांड गाठीमंडत के दिकास के रूप में होता है। इस प्रकार इच्छाविक सासन करती है। मदि कोई मनुष्य शांति की स्थित तरू पहुँचना पाइना है, तो बहु उसे जीने की इच्छावाकि को पूर्वारूप त्याम देने में प्राप्त कर सकता है। बहु प्रवरत करके 'निर्वास' (धांनिराहर द्वारा प्रयुक्त कोड दर्गन का तत्व) — प्रविक्तित की की स्थित को प्राप्त कर सकता है, जहाँ इच्छाविक विद्युत होकर सुदियान सेष रहती हैं।

. .- -- --

विनिश्चार वा जीवन यदा दु तो भीर सववादमूर्ण रहा, इसी-विने निनामाता उवके मान के बाद दुन हुमा है। इच्छाविक धारवपरांत के तिबे खड़त बर्धावर हुनी है, जिबने क्ष्मिक हो बनी मंत्रीय गदी जात होता। इच्छाविक सर्घ है, स्थीति व क्ष्मी ते मुंकि नहीं मिसती। इस मुस्के थीके मानते हैं, यही दु ख का बारते हैं। यही राज इच्छाविक धारते ने धनत करना कारीवा है। यही राज हमें वरमवाद की भीर मेरिक क्ष्मी हमा इस अकार है। यही राज हमें वरमवाद की सीर मेरिक क्ष्मी हमा हम अकार होंगे हैं।

विनिधानर ने नहां है कि संवार के दू जो वे पनायन करके बता-दिनान में रख तेना समीध्य है। समीव में यह समवा है कि वह नहुस्य में परमानद को प्राप्त कराती है। इंडीसिन, सौनेनहुस्द रस्तिक के माथ गाय नहिं समया बतावार के रूप में भी माना गया है। उसने इस्त कहा है कि ववडा दर्यन 'क्ला के कर में स्वीम' है।

सिंह जो सीम्पी (१६६६-१०७६) बहुतहुरी बाहा के आविशे विश्वसा का प्राप्त दिवकार। यह सक्त वर्ण में का विशे कि विश्वसा का प्राप्त दिवकार। यह सक्त वर्ण में का वेशो के कि पृत्त प्रतिकृत में पर सार के कि व्यक्त के कि विश्वसा के कि पृत्त प्रतिकृत के प्रतिकृत के स्थाप पर कि वर्ण कर कि वर्ण के कि वर्ण के दिवस के कि वर्ण के स्थाप के कि वर्ण के से कि वर्ण के से कि वर्ण के से कि वर्ण के से कि वर्ण के स्थाप के कि वर्ण के से कि वर्ण के से कि वर्ण के से कि वर्ण के सिंह के स्थाप के सिंह के स्थाप के सिंह
[10 40 90] PARTE ARTH COL (Charl the Maries Tuckor) \$110 Street arters color and its fraces, 100% (00) are ((10)) a for the

हातो वेच रिवये का वशान में तीन साथ हाता प्रकार कर केल गोत पर देशों या प्राप्ति भी वहीं गीतकारी में बार्यका हुआ ह हत्तर हिन्द में कच्छे में बिका माने मने नार्यों हे कक्षी हुआ है हु-रत मार्यों हुए नाह यो कर्मियों में साम में जगीता हुन्हों सी ह हत में में बहु बहुत नगर गुहुन ्षण्य हैं के मुक्तागी ठकर ने मिसरी कार्य कर के में में भारत माने का विचार किया। राजा होने के एते उद्देशे हों पर चीच ती क्योंकि वह साहित्य के हारा हो केया कार्यों में भारत में पहुँचते ही ज्यूरोंने जहूँ में क्योंका कार्यों के रिया। में महित्या थी हो के ट्योंने के हमाने कर में सिद्धेंने पीर जनको ऐसी माना पीर चाकागों में अब्द दिना कार्यों में भारतीय पावस्थवामों की पूर्व कर वहें। इस्त जर्द कोई कार्य

ममृतसर से वे बटासा गई मोर वहाँ मुसनमानों के सेव सर करने लगों। मठारह साल तक मित्रनरी सेवा करने के सर्वार्ध दिसंबर, १८६३ को जनको मृत्यु हुई।

शाकि तिलंकियाई (Sclachi) जारने की वास्ट्रिक करेंग्रें हैं, जो क्षार के सभी सनुदें। में बाई बाठी हैं। कहान में स्तिक मनुविस्थिति तथा जिए से दिखते भाग में प्रतिक धोर बांब के रा स्मित्रिय, करते में स्वत मध्यितों से धमन करते हैं। इस्की निजी में बाबुबाबन (sir bladder) भी नहीं होता।

मक्सी बार्ड महानिया कियासीत तथा सहितियों से बारेन्द्र होंगी हैं भीर वामानवा गीते या हरे रंग को होंगी हैं। अंगे तथा मोटे छोटे पहुम्ब बारकों (placed scales) है की होने के कारण मुरदरी होंगी है। इनका सर्वेट वास्पण वर्षण के सकरर का होगा है। मोच (snout) नुकीना होगा है की बाराकार मुद्दें बिट के निवसे आग में होजा है। वी विधित्ते होंगे हैं तथा मूंच का विभाग निया कार को भीर मुग्न रागी होंगे हैं तथा मूंच का विभाग निया कार को भीर मुग्न रागी हवा मारी मार्ट में महानियों के बीज, भी व्यवस्थे (plackso को बाजी है, योटे छोटे होंगे हैं। वसुटतन पर पर वासेगे का का मुद्दें सुनुनक होंगा है भीर एको दीन योट वसे सेवेट देंगे हैं का मुंदें ने पहुंग की वीहती में दी भी हैं।

विकार को बोजने के लिये, इनकी प्राप्त हरिन विवेध का विकिश्त होती है। कुछ बार्ड यहें देते हैं, वरतु सविकाय करें। अनक (भागम्बाराका) होते हैं। बार्ड से बाजाविकाय कि ternal fertilization) होता है।

eifese und (Bahleschuth) just unte fi E. ng midlu appure & von ein hi feigl ad [Theise hank hanse E. og ein ging, thi Jufisson die fild be ng di unte nick thi ngt an an hier (Bere &) an dan (Bahled) unterlängt at Munist vier ein ge-

\$

बहे पार्थों में एक, सिन्य एवं बहुः है। इनको लबाई ४० फुट तक हो सकती है। उफेर नार्कमही पाया जाता। साधारस्त तकों की लबाई २० से ३० फुट होती है।

ारा निर्मार रेज हैं। उन्हें स्वार्ध हुं जात है। इसकी हुं हु जात है। इसकी हुं जात है। इसकी हुं जात है। इसकी हुं जात है। यह मानवस्थी जात की स्वार्ध की कार्य करी करें। हुं बानवस्थी जात की स्वार्ध की कार्य कर्म के के कार्य कर करते हुं है। साम पानवस्थी जात है : ब्याप्ट जाक (Tiger shark), सरोधन तिर सार्क (Hammer headed shark) रेज बार्क (Sand shark) सार्थ कर्म

एक मन्य प्रकार का बाकें, जिसे दाँग फित (Doglish) वहते हैं, धानार में तो छोटा होता है, परतु यह मछुद्रों के कार्य मे विशेष व्यवधान उपस्थित करता है। धारा बाक (Saw shark)



क्षपर ना चित्र ब्हेल बाकें नाहै, जो ४० पुट 🛌 तक लंबा डोता है। नीचे मानवभक्षी बाकें - - 🎉 चित्र है।

इंडोपैक्षिक क्र सागर में पाया जाता है। इसका बढ़कर एक भौरस फलक बनादेता है, जिसके दौन लगे रहते हैं।

केवल बुद्ध मार्क ही मानव खाद की चीट्ट पूर्व पूर्वों से भीत में निकेटिन बनागा उपयोग लक्की के त्रने शामानों के विव में भी दिया जाता है। वाकों ना एक में पीट जानेवाले तेल के नारण है, माना गाई जाती है। हतना स्थापिक है। बाकों के बरेत जाता उदंदक भी तैवार

शार्ट, सर फ्रेंक जार्य (१०१७-१६ कार। प्रारम में विकित इसी (४००० प्रेरणा के बचीदून हो राउप की इस्त में श्रेन दिया। दिवने ही प्रार्ट नक्कामी, बातुबिक्षण भीर मन्य म निर्दों के क्यारी, जसवती भीर हरे क्यों से उक्की मीतिक मिंत कर्म हुएं। हमचद्र त श्रवन 'दशाकाश' म शालवाहन, सालन, हाल तथा कुरुल नामक निसी एक ही व्यक्ति का उल्लेख किया है, किंतु प्रतिम दो नाम पर्यायवाची न होकर विभिन्न स्यक्तियों से संवधित है जो शालिबाहुन कुमार थे। शालिबाहुन प्रवदा शावबाहुन उस राज्यवस का नाम है जिसने दक्षिण मारत में कई शताब्दियों तक राज्य किया भीर जिस्ता शक, पह्चव, तथा यवन राजामी के साथ पश्चिमी-दक्षिणी भारतीय क्षेत्र पर कई पीढ़ियों तक सवर्ष चलता रहा। इसी प्रसम को लेकर बहुत सी किवदतियाँ भी अचलित हुई। शासि-बाहुन नामक सम्राट्को शक सबस्का स्थापक भी माना जाता है। इसकी उत्पत्ति के विषय में कहा जाता है कि शासिवाहन प्रतिष्ठान-पैयान भी एक बाह्य ए कन्या तथा शेष के सक्ष्मं से पैदा हक्षा था। बड़े होने पर उज्जीवनी के शक सम्राट्ने इसे नष्ट करने के हेतु प्रतिष्टान पर बाकमण निया, पर शेष भी सहायता से वह स्वय पराजित हुमा । कालिवाहन वा मधी गुरु।द्य था जिसने सात मार्गी में बृहत्वथा लिखी भी घोर वह इन्हें सम्राट्की घणित करना बाहता था। स्वीकृति न मिलने पर उसने छह भाग जला दिए। श्रतिम मान को शालिबाहन ने मुखादम के शिष्यों से स्वय जाकर तिया। 58 गौउमीपुत साववांछ से वी गई है जिसने ग्रशसकींको हुराया था ठमा नहपान के य ह

के धंम है उत्तम्न माजियहत का । पूरी धवा ने इसे मन हो मन प्रान्ता के धमय वह भीम्म वे त्यांतित हुमा। । वादको वे की पूज हम नाम के प्रस्थ आज (१० था ० था ने

> देवहर-१६४६] भारतीय एक गरीय काश्रम परिशार में में में नीनन मारण। गुरू थे में प्रमिद्धिक होने के कारता वर्षस्य सांव हरिया नामक वर्षस्य भी पुर्ति में सननी सुमन्

महिन-वेरावजोर्ड गुपार मायोग को योजना कार्यागित होने के बाद वे नई कार्यावल माँव स्टेट के सदस्य पुने गया। स्टर्स को रेसवें समिति में भी उन्हें बामिल हिन्सा गया। धरने समय के सबसे विध्व क्षित कुनाय बनता होने के कारण धर्माराष्ट्रीय संस्था सीम योज नेवव में भारत का प्रतिनिधित्य किया। बिनी वार्डीवल में बामिल होने-याने ये सीवार भारतीय थे। स्टिश में चरनार ने उन्हें दिश्य सबीत में सुदें नियुक्त हिन्स। संस्था को गोल मेन परिषद् की पहली बैठक के वे सचिव सदस्य थे।

शाहजहाँ मुगल यस के पंचम बादबाह तथा 'ताव' के निर्माता बाहजहाँ का अन्म ४ जनवरी, १४६२, बृहस्पतिवार की रात्रि में हुमा। इनका पालन पीयस्य इनके पितामह मकवर की निस्सतान रत्री सुलताना रिजया बेगम ने किया। पितामह ने इनका नाम सुरंम रखा। चनताई रीति के भनुसार इनकी खिला दोला ना स्वयं भी उन्हीं ने किया। प्रबुल फबल का भाई फैबी इनका विक्षक नियुक्त किया गया। १५ वर्ष की उम्र में (१६०७) इनकी सगाई ऐतकाद-र्खा (म।सफ खाँ) की पूत्री भर्जुमदबः दूबेगम से हुई। पर कुछ कारणों से शीध्र विवाह सपन्त न हो पाया। सितवर, १६०६ में उनकी सगाई मिर्जा मूजपकर हुसैन सफबी नी पूत्री से हुई मौर रूट मन्दूबर, १६१० को विवाह भी संपन्त हो गया। मार्च, १६१२ में ख़रम का दूसरा विवाह सर्जुमदबातू से हुमा, भीर वही से उनके बीवन का सितारा पदीक्षमान होने लगा। मर्जुमदबालू बेगम, जो बाद में मुमताजमहल या ताजमहल के नाम से प्रसिद्ध हुई, नूरजहाँ की भतीजी थी मीर यही कारण या कि उसके पति सुरंग नवीन माही गुटके कुपायात्र बन गए। १६१७ में जब मलिक मंबरकी बढ़ती हुई मन्ति का दमन करने खुरंग दक्षिश गए तो वहाँ उन्होने मबदुरहीम खानेखाना के पुत्र शाहनवरन खाँ की पुत्री से विवाह किया। इस राजनीतिक सर्वम ने उनकी सन्ति भौर स्थिति को ढढ़ कर दिया ! घपनी तीनो पत्नियों मे से लुर्रम सबसे मधिक मर्जुमंदबानू से ही प्रेम करते थे। उनसे उनके १४ बच्चे हुए जिनमें से ७ की मृत्य वचरन में ही हो गई भीर नेव साद में से ४ प्रवो—दारा, णुना, भीरगवेद भीर मराद-तवा दो पुत्रियो - बहाँनारा वेगम व रोणन मारा बेगम-ने उनके जीवन के मतिम काल मे, मुगल साधाज्य की राजनीति में महत्वपूर्ण भाग लिया |

माने रिवा बहीतीर के राज्यकात में हो सुर्देष ने प्रतिमा, कार्य-कुणवना, मार्च वृद्धि वधा सेन्द्र मार्चुन का गरिष्य दिया। जनती मोग्या की परीक्षा नेने के लिये जर्दे नेशाय के दुर्ग्य धेय में मेदा पता बही विभीदिया राज्योंकुरों ने बार बार मुनतों के सकते पूछा दिए थे। नार्योव में पहुंचते हो मुद्देश ने तिनक चौक्कियों स्वास्तित करके, सार्थ मोर्चेट में नेशाइ की नाक्ष्यदी कर दो। राज्य में सार के मार्या के कारण हाहागार मब गया। महाराज्य समर-विह्य की प्रता मुखी मार्च लगा मीर जर्क देनिकों का शहार निर्देश होता जा रहा था। विषया होकर उनने मुनतों का मार्थिक्य हरीकार कर निया। मुर्देश की यह पहली विषय थी। इसवे उन्होंने कीनिक योगदा, इट्सीटि व्हां प्रस्तीटिक भीड़ पूर्व मार्चेट्डा भी हों कर उनके विजा समार् महोतीर ने सार्थ विश्व से सार संस् मं यह से मोरण की मेजा। इस के में सारेबाम, प्रमुंता के सानेमहों मेंने मानी सेनामिकी ने एक हमते स्वाम का कि सारे यो। परपु मान्य मोर योगवा ने मुर्त म ता कि पोर उनकी मधुमुर्त बक्ता मान्य हुई। महुद्देन देखा के कि सी हैदर की पत्री ने बहुत कर केना हा महुन कर कि वा मीते हैदर में पत्री ने बहुत कर केना हा महुन कर कि वा मीते होरा सोह दिया। मितिक स्वयर सोर स्वकृत करा हो। देव का देखना बहुत सीन मुनन साधिराय हरोजार करा हम। देव का में ही पूर्व में मुद्द में स्वता निवस्त करा के सारे हो महत्व सी साथ में मुनन प्रतिक्रमा का स्वता स्वता स्वकृत सेन सहस्त सी साथ के स्वता मान्य हमा कि स्वता स्वता स्वकृत सेन साइन्द्र सी साथ के सिक्त स्वता मान्य स्वता है कि स्वता स्वता है का साइन्द्र सी साथ के सिक्त स्वता साथ स्वता स्वता है कि सीन साइन्द्र सी साथ कि सिक्त हिस्स साथ स्वता स्वता है कि सी है सिक्त सिक्त सिक्त सिक्त स्वता स्वता स्वता है कि सी है

मनने बीन वर्ष साह्यहाँ मपने विवासे सानित है हो। हवी बीच उबने परने नए सिन बनाए भोर नह यह बोचने हवाहि यह में दूरवहाँ वेयम की सहायवा पूर्व कहमारता है दिन में मपने पेरा पर वाहा रहा बहुता है। इबर उबकी महाशासावी भोर सबब सम्बन्धा के कारण दूरवहाँ को उसके बीठ रह की होने नला कि नह नहीं उबके प्रति विभोध न कर की भीर रह -ने न दबा के हैं। इस जहार बाहुबहाँ भीर तुरबहाँ में उतार हों न दबा के हैं।

* 5 5 5 काम मे व्यस्त थी। किर भी उसे मादेश दिया गया कि वह बौध से दक्षिण सीमात की भीर आकर वहाँ की बिगडती हुई स्थि को सँभावे। इस माहा के पीछे बाहजहाँ को पूरजहाँ सी वातः सदेह हुमा। जहाँगीर की बीमारी के कारण शहनहाँ दग्दार दूर नहीं जाना चाहताथा। उसे भय था कि कही उसकी मार्शन मृत्युके बाद खुमरव या शहरवार को गही पर न थिठा दिया बार भत. उसने सुन स्व को अपने साथ से जाते की माँग की। बहुँकी को उसकी योजना पर सदेह हुमा। पर मूरजहाँ तो यह चाहती हैं मी कि मुसरव ना वध दूसरे के हाथो हो। मत. उसके कहुने पा जहाँगीर ने उसकी साँग स्वीकार कर ली। सुनरव नो तेडर बाह्यहाँ दक्षिण माना भीर एक बार फिर मानी बूटनीन हान उत्तने बीजापुर, गोलपुडा भौर मलिक सबर को समि करने पर विस्व श्या । उसके पश्यात् उसने मुसरव को भीत के बाट उतार दिया। भनी वह मानी कृष्टिको इक्करने ना प्रयस्त कर ही रहाया हि खबर माई कि क्यार पर फारड के बाह ने मधिकार कर विशे है। बीझ ही समाइका मादेव उसे मिता कि वह तुरत उत्तर पहिचमी सीमात पर बाहर हंपार है किसे पर धरता प्रति -G- = > कीर प्रमधी रखा करें। राजदमार ने. सफतवा पारे हैं

विचार है, वहाँगीर के सामने हुए मार्ग प्राप्त को। समाह ने जन मार्ग को मार्थीक्षर कर रिदा भोर साहबरों को मार्थन दिया कि वह तुस्त हों मार्गी केसा सहित असर परिचन में भोर पता बाए। उसमे मांगो के घट होकर समाद ने उसके हिसार किरोजा की उसमें पत्ती केसे करते पर सिकार को है ती। इस मार्थन असे दियों करने पर सिकार को है ती। इस मार्थन की दियों करने पर सिकार की हो। वहां पीड़ोड़ इसा दिया नया। अस्प्रमान यह दक्षिण में ही रहा। बहां पीड़ोड़ के सामरे पहुंचा भोर गहीं पर स्थानित हुसा।

माहबहाँ के सिहासना गेट्ल से एक नए मुग का माविभीव होता है। राजनीति के प्रत्येक क्षेत्र में सपलता, देश में शांति, सुख वैभव, सपृद्धि, बलाकीसल तथा साहित्य की जन्नति इत्यादि साम्राज्य के चमस्कार के सक्षण थे। शाहजहीं के राज्यराल में तीन विद्रोह हए। (१) खानेजहाँ लोदी दक्षिए का गवनर भीर जहाँगीर तथा मूरजहाँ का कुराराध था। वह माहजहाँ की बढ़नी हुई शक्ति एवं स्याति की सहन न कर समा। सम्राट् जहाँगीर की मृत्युकी पश्चात् की परि-स्यिति छेलाम उठाकर उसने उस क्षेत्र में जो निजामशाही प्रदेश मुगलों के हाय था गए थे उनमें से बालायाट नी, पून लेकर, शहमद नगर के मन्नी हामिद स्वा को दे दिया और उसने महमदनगर के वितेके रक्षक को भाजादी कि वह भी विलेको निजासक्षाही वैनिकों को सौंप दे। परत्र दुर्गसंदक्षक ने इस माज्ञाका पालन नहीं क्या। जब शाहजहाँ गद्दी पर बैठा तब उसने खानेजहाँ से कहा कि वह उक्त प्रदेशों को बापस ले ले। परतु खानेबहाँ ने इस काम को करने में भानावानी थी। इसलिये उसे दरबार में वापस बुला लिया यया। यह भागराभागया परतु उसवा हृदय उद्विष्न रहेने लगा। वह समाधार पाकर कि उसके विषद्य कार्यवाही होनेवाली है भयमीत होकर वह भाग खडा हुमा और दक्षिण में जाकर उसने निजामसाह की सरए। सी। साहजहाँ एक बढी फौज लेकर दक्षिए पहुँचा। उसने स्वयं सैन्यसचालन किया। खानेजहाँ लोदी विवध होकर उत्तर की धोर भःगापर शाही सेनाने उसकापीछा किया भीर उसे घेरकर मार ढाला। (२) दूमरा विद्रोह जुमार्शनह बुदेने नाया। पाहजहीं के हुदम के दिपरीत भी उसने चौरागढ के विसे पर मधिकार कर निया। शाही सेनाने बदेलसाड पर चढाई की। सभी किलों धीर चौक्यों पर मधिकार स्थापित किया तथा जुमारसिंह को सामि करने पर विवस किया। (३) तीसरा विद्रोह भूग्पुर के वर्मीदार जगत सिंहका सा। जगत सिंहने चवा राज्य पर हमला विया भौर जब साहजहीं ने उसे दरबार में उपस्थित होने ना मादेश दिया दो बहुन माया। शाही सेनाने उसे चारो भीर से पेर लिया। जब उसने क्षमायाचनाकी तब उसे शाहजहाँ ने क्षमाकर उसके पहलेवाले मसब पर उसे बहान कर दिया। इन तीन विद्रोहों के प्रतिरिक्त कुछ छोटी घटनाएँ भी घटीं। मुगलो ने बगाल में पुर्वेगानी लुटेरों ना दमन किया। १६३२ में भगीरण भीत, १६४४ में मालवा के सरदार भारवी गोंड, १६४२ में पातामऊ के रावा प्रतार नो हराकर उसके राज्यों तथा जागीरो को सुयल क्षांक्राक्य में मिला लिया गया। मुगल खेनाओं ने कूचिवहार बीर

कामरूप पर भविकार स्थापित किया चौर मासाम के साथ व्यापारिक सबस पुनः स्थापित किए ।

शाहजहाँ के राज्यकाल में सबसे महस्वपूर्ण भभियान बल्ल धीर बदखर्यानो विजय करने के लिये हुए। इन प्रदेशो पर मुगल धपना पैत्रिक प्रविकार समभक्ते थे। सक्वर भौर जहाँगीर टोनों ही उनपर पुन मुगल माधिपत्य स्थापित करना चाहते थे। पर समय अनुकूल न होने के कारए भवनी योजनाएँ कार्यान्थित करने में वेसफल नहों सके। परंतु इस समय बुखारा के शासक गजर मुहस्मद भीर उसके पुत्र मजीज में संवर्ष छिड़ जाने के नाररण शाहजहाँ को मध्य एक्षियामें ग्रपने भाग्य की परीक्षालेने का मुग्रवसर प्राप्त हुमा। जून, १६४६ में राजकुमार मुराद नी धन्यक्षता में, १०,००० घुडसदार तथा १०,००० पैदल सिपाहियों नी एक सेनाबस्स पर चढ़ाई करने भेजी गई । बिनाविरोध के मुगलो का बल्ख पर प्रधिकार हो गया। नजर मृहम्मद वहाँसे ईरान भाग गया। इसी कारण मुगलों के उद्देश्य की पूर्ति में वाबा पक्ष गई। इस प्रभियान के प्रति मुराद पहले से ही उदासीन था। भागामी कठिनाइयों वा भनुमान करकेही वह ब्याङ्ख ही उठा प्रौर सम्राट्की भाजा का उल्लंधन करके बल्स से घल दिया। उसनी जगह क्रीरगजेब को भेजा गयाले विम उसे भी कोई सफलता उजवेशों के विरुद्धन मिल सकी सीर यह भी हताश होकर लीट म्राया। समस्य प्रदेशः पर शतुने पुनः भविकार कर लिया।

बदनीति का जागा करके काहरूही ने १६३६ में कथार पर प्रकार प्रिकार स्थापित कर लिया या धीर पाने देश वर्ष कर देश दूर्ण पर प्रमान का धरिकार में बना रहा वस्त्र में हार के प्रकार परिस्थिति एसएक बदल गई। १६५६ में बाह प्रकार प्रतिभाव नी बाना नकारक कथार को प्रमान के हाथ दे धीन किया। वाहरूही के गीरता पर यह गहरी चीट थी, या उसने कथार जाएक की का प्रिकार किया। दो बार भीरत्वेत के धीर एक बार बाए किया हो की हो की स्थार भीरत्वेत के धीर एक बार बाए मिनोह के नेतृत्व में देशायें जेनी वर्त प्रयुवण्डता शावन मुदे बसी १६६वे मुचलीं की यह धीर बन नी हानि के स्थासा उनकी बार्यास्क क्रीकेट पर भी हुए कमान पड़ा।

यथां चाह्यहाँ धार्म पैकिक शरेवों को वायस न से सहा धोर क्यार पर भी घरणा धीरवार पुर: स्थारित न कर सहत स्वामी बाही देनाओं ने कर धीर ने भूति दिखिली धीरात र करता स्वामी सात करते की। मित्रक ध्वर के स्वामीधानां, पत्रह थां, र र न किसी हो विश्वास वा धोर न उसमें दिखा के स्वामत पुर विश्वास में, जो निजायसादी राज्य नो बचा सहते। एक स्वत्य सहत्वीति का मूत्रपत्र कर ने अपी स्वामाया दिनीय में, मुख्य सात्रपत्र के स्विदेही धानेवहीं बोरी ने अरुप थे देशों दिल से निजायसादी राज्य के माम वा निजय हो गया। साहे पोजी में, सहत्यन्तर नो जेवकर शीतवासात के पित दिखा। धानेवरी सोरी के निष्पासन के प्रस्ता पत्रह सी सात्रहाई से सिंव सात्रा पार की सीर देशियाल दिखान कि यह उसमा अपात्र पुत्रस में बेहेन स्वाम दिखान दिखान कि यह उसमा सात्रपत्र की

कार्यस् (१३ कि १४१)



वा ११,३०,२४६ (१६६१) है। यह जिला गंगा से ऊपर र लय वी मोर जातेवाली एक तग पट्टीपर स्थित है। जिले की व नदियाँ गोमती, खनीत, गढ़ई भीर रामगण हैं। गोमती ासनीत नदियों के मध्य के भूभागका उत्तरी भाग जगली ।। मस्यास्थ्यकर भीर दक्षिणी भाग घना घाबाद है। जिले में नातया भ्रन्य फमलें होती हैं। रामगैयासे लेकर गैयातक म्त भूभाग है, जिसमें दलदली एवं कठोर भूमि एकातरण से हैं। ोर भूभाग के लिये श्रीधक सिचाई की ग्रावश्यकता होती है।

२. नगर, स्थिति : २७° ४०' उ० झ० तथा ७६° ४५' पू० दे० 1 इतपर दी ग्रीहानदी के किन। रेपर स्थित है तथा उपयुक्त जिले मुख्यालय है। शाहजहाँ के शासनकाल में एक पठान, नवाय हादुंग्ली, द्वारा इस नगर की स्थापना हुई भीर सस्थापक का कबरा ही नगर का एक्सान ऐतिहासिक भवन है। नगर की नसंख्या १,१७,७०२ (१६६१) है। नगर में सैनिक छावनी [घ०ना०मे०] ı fi fi

]]हुजी (१४६४-१६६४ ई॰) मालोजी मोनले के पुत्र साहजी ा जन्म १५ मार्च, १५६४ ई० को हुमाथा। इनका उत्कर्ण नाथा-ख परिस्थिति से समर्थी में प्रविष्ट होकर स्नारम हुसा। ये प्रकृति उ साहसी चतुर, साधनशास्त्र, तथा रहनिश्चयी थे। व्यक्तिगत वार्व से प्रेरित होते हुए भी, पृष्ठभूमि के रूप में, इन्हें महाराष्ट्र केराजनीतिक सभ्युत्यान ना प्रथम चन्स्या माना आ सनता है। इनकी प्रथम पत्नी जीजाबाई से महाराष्ट्र के निर्माता शिवाजी का अन्य हुया तथा दूमरी पत्नी तुकाबाई से बंबोर राज्य के सस्यापक एकोशीना। साहजी का बास्तविक उत्कर्ष किजामशाही बजीर फनहर्षों के समय से प्रारंभ हमा। निजानगांड की हत्या के बाद, राज्य की सहटाकी एाँ परिस्थित में, मूगलों की बीहरी छोड़ माहजी ने दम वर्षीय बालक मृतंत्राशाह दितीय की सिहासनामीन कर (१६३२) मुगलों से तीज संघर्ष किया। विजासभाही राज्य वी समाप्ति पर इन्होने बीजापुर राज्य का माध्य लिया (१९३६)। साहजी भी नर्नाटक । रत करने के शहेह में । १६४६ में धादिल-. . . साह ने इन्हें विमूल कर पुन कर्नाटक भेजा जहाँ दरहोंने गोल बूंडा के क्षेत्रात्रायक मोरजुमला को परास्त किया (१६५१)। शित्राजी की बद्दती शांकि से सार्तनित हो, बीजापुर पर शिवाजी के साक्षमणी को शाहजी द्वारा स्थित बराने का प्रयत्न किया गण (१६६२)। तभी, प्राया बाग्ह वर्षे बाड, पिता पुत्र की भेंट हुई; तथा ग्रान्त्री

संबद्ध - औक एसक सरदेसाई : दि स्यू दिन्द्री घों ने दि मराधाद्य; बदुनाय सरवाद : शिवाजी; दि हाउप क्षाँव शिवाजी । िश वार

भीर जीजाबाई के दूरे मपके पुत्रः स्थापित हुए। २३ जनवरी,

१६६४, को सिशार लेक्ते समय पोड़े पर ने निश्ने से शाहकी की

मृत्यु हो धई।

11-11

शाह बदीउदीन मदार भागके संबंध में, समय समय पर इतने धास्थान भौर दतकथाएँ प्रचलित हो गई कि उनके माधार पर माप-के जीवन सबधी सही तथ्यों का पता समासकना प्रत्यंत वित्त है। केवल इतना ही पता जलता है कि माप माध्यात्मिक दृष्टि से मपने नो पैगबर की वशपरपराना बतलाते थे, पर्दे में रहते थे, २० मवबर, १४३६ ई० (१७, जमादिउलमञ्बल ८४० हिजरी) की इत्यको मृत्यु हुई भीर बन्नीज के निकट सकतपुर गाँव में धाप दफन किए गया।

दाराश्रकोह के वाल मे भावके मृत्यदिवस पर धापके मजार पर रौन लाख से घधिक व्यक्तियों का जमाद हुमाया। मापके नाम पर भाषका पर्यमदारिया कहलाया भौर धापके भनुयायी 'मदारी' के नाम से विश्यात हुए ।

सं० प्र० -- धरदुल दुश: घखताचल धलयार, मुजतवई प्रेस, दिल्ली, मृहम्मद गौयो . युत्रजाशी सवरार हस्ततिखित वथ, माजाद लाइब्रेगी अलीगढ़, दारा शिकीह सफीनतुल मोलिया, १८४३. द्यागरा; बंधीर हसन तजिकरातुल मुताकीन, भाजाद प्रेम, कानपुर, १३२३ हि० । [भा० मु० ध०]

शाह्याज गढ़ी एकाट् प्रशोक के प्रधान शिलाभिलेखों में १४ प्रजापन है जो मुस्त्रतया मध तक छह विभिन्न स्थानों पर पाए गए हैं। चौदहो प्रज्ञापनो की पावबी प्रतिलिपि पश्चिमीलर सीमाप्रांत से पेशावर किले की युमुफ बई तहसील में साहबाजगढ़ी गौत के पास एक चड़ान पर ख़दी मिली है। यह पहाड़ी पेशावर से ४० मील उत्तर-पूर्व है। मानसेहरा की तरह साहबाजगढ़ी की प्रतिनिधियों सकीरही निवि में मुदी हैं. जो दाहिनी से बाई भोर निसी जाती है. केव वाची स्थानों भी प्रतिनिधियाँ ब्राह्मी लिवि में हैं।

इत चौदह प्रभावनो भी मध्य बार्ते ये हैं ---

(१) बीव्रहिसामा निर्देष एवं राजा के रसोई पर में साथ ध्येत्रजों मे जीवहिंसापर संयम; (२) सफाटू समीक के जीते हुए मदस्यानों में एव विशेषकर सीमांत प्रदेशों में मनुष्यों एउं पशुर्यो की चिकित्सा का प्रक्रम; (1) मधिकारियों का मर्मानुसासन के तिये भी दौरा एवं भाषार की सामान्य कार्ते, (४) धर्मापरल में शील का बालन, (४) लोगों को मर्माचरए की बार्टे बताने के निये धर्ममहामाध्यों का नियत किया जाना, (६) राजा के वर्तस्य-पालन की बार्ते, (७) समम, भावनुद्धि एव विभान समी का धादर, (६) विहार यात्रा की जयह बर्मग्रात्रा का सम्राट का सकरत. (ह) तिरर्धत संगम गायाँ को जगत समाज में बर्मयनल की बार्जी बो प्रथा देता; (१०) वर्तका बाधों में मर्थमन्त की बाधों का ममावेत: धर्म के निवे विदेश प्रवान की बदेशा ।

क्षेत्र प्रशास्त्री में सोयों में समान एवं समावपूर्वक व्यवहार, सपने धरने पनों की घन्दी बानों ना परिराजन, मार की बहुती, कांबर-युद्ध के प्रदर्शत युद्ध के निये सम्मातु के मन में पत्थानात वर्ष बीते. हुए प्रदेशों में बर्शानुबायन के बार्श तथा विश्वित स्थानों में बर्धाहेशों के निगाने की दाउँ है। [Ris 20 170] निजामणाह को गरी पर बिठाया। घव लाहजहाँ के नाम वा खुतवा ातु। गया जिससे सम्राट् प्रसन्त हुमा । दौसताबाद का किसा फतह साँ के हाथ सौँ।कर वह उत्तर की घोर लौट गया। लेकिन अंसे ही उसने पीठ फेरी, फतह साँने बीजापुर के सेनापति मुकर्पन खाँ की बातो में प्राकर मुगलों के विष्ट्ध फिर लड़ाई प्रारंग कर दी। इसपर महावत खी ने दौलताबाद के विले पर घेरा दान दिया। किले पर कब्बा करके फतहा छ। भीर हुमैन निजामनाह को बदी बना सिया। परंतु महावत खीकी कठिनाइयों का संत न हुआ। मराटा सरदार साह तथा बीजापुर की सेनामी की गतिविधि के कारण, उसे प्रपमान ही न सहना पड़ा बल्कि नैराश्य से उसकी मृत्युभी हो गई भीर दक्षिण की परिक्षिति पूर्व के समान विमह गई। साहू ने बीजापुर से मदद लेकर, मुपसों के प्रदेशों पर छापामारनाग्रारभ कर दिया। स्थिति इतनी गभीर हो गई कि श्राहजहीं मो स्वयंदक्षिणी सीमांत की घोर प्रस्थान करना पड़ा। चाही सेनामों ने साह को निजामबाही राज्य मीर महाराष्ट्र से निकाल दिया भीर बीजापुर तथा गोलकुंडा के श्वासकों को समि इरने ग्रीर घन देने पर विवश किया। श्रीरणजेब को दक्षिण का बाइवराव नियुक्त कर माहत्रही झागरे लौट गया। भगले माठ दर्वतः दक्षिण का मासन प्रदय भीरगजेद के हाथ में रहा। इनने बगलना, भीता भीर बदयीर पर मधिकार किया तथा देवरद के सरदार को धन देने पर विवत किया। स॰ १६४४ चे दक्षित के प्रात से हटाकर ग्रीरंगजेब को गुजरात का सुदेदार दिनुक 'इता गया। सं । १६५४ ई० में सम्राट् ने उसे दूसरी हार दिख्या केता। यहाँ पहुँचकर उसने शासन प्रबंध को मुख्यव-निया दिया।

ू दिल्लंबर, १६१७ (• को बाहबही के रोगप्रस्त हो जाने से, लाई कार्य दूब पर दबदरी की काली बटायों ने महराना प्रारंभ िक्सा : नीत के बदरारी सम्राट् का दश्वार में प्रति दिन माना, जाना क्रिके प्राटक्त रहेन देना तथा समाचारवाहको से शिलना, न्तर हे स्था। बर्ने की इतना शेव करवट बदलता, श्री स्थी, जन्म र रेट पर दृष्ट बहुता वा सब बांवा । सुबल राजकुमार क्रम के नवह ज्या बुगद एक दूधरे को सदेह की शिष्ट के क्रमा है, इसे दिल्हा पर देने हो बलुक दे। देखों और दिहेव क दल्दार स्र दिना। स्व स्कूर्ण पुढ श ज्यार का की हुए कीर एउस रब, मुराद वा प्रदेशन बीर क्ष्म के इक में हरित हम समार् म पानन सरावास क्षित्र के प्रमुक्त के अन्य को मुख धीर बाइनाएँ गहुन करती क्षा कर्म के ब्रम्मी है इस्ते हे रस या। हैने प्रस्य क्षत्रक कर्मा स्थाप के सभी की स्थाप ने क्रा क्या है। इस स्वास्ति। श्रेस है प्रकृति के कार्य का कार्या कार्य के प्रकार क्रिके क्षिये हे सहित से क्षा क्षेत्र के स्त्री र THE THE PERSON IN चुना स्थापना स्थिति । तथा सदैव अपनी न्यायश्रियता, उदारता, स्ट्राशेवता है ति प्रसिद्धि प्राप्त की । बहु सदा प्रजा के लिये हुल, हाति हम की साने का प्रयस्न करता रहा ।

सविव के लिये वह, महान् चिरस्यायी, वैमव्यानी, रीगार्न कार्यों को रूपवद्य करके छोड़ गया, जिसका वर्णन पूर्व दवा प्रति इतिहासकारों ने क्षोजस्वी भाषा में किया है। उसरी इत्रास्ति उसकी सोंदर्य में अनुरक्षि, उसका उच्च तथा थेफ महाति है हुना भौर उसका माहिस्थ्येम उसकी बहुम्खी प्रतिभाके परिचार है। धागरे चौर दिल्ली में जिन भवनों तथा प्राप्तादों ना निर्माण कहारी ने किया वे उसकी सम्कृति एवं विष्टता के महान् बोटक 🗓 शिल्पकलाएव वित्रकलाका हर एक न्यूनाहर्वे विवार्थकी ह गहराइयों मे ले जाता है जहाँ चित्रनार, शिल्पनार, स्तार कौतूहनविभोर हो जाते हैं भौर मुक्त कंठ से प्रशंस करते हैं। [^{नी} के 'दी गने खास' ने यह पक्ति 'यदि नहीं स्वर्ग है तो दी है प है' मक्षरथ सत्य है। ताजमहत का सौरवें भर्मुत है। वह मान्ने नारी की बादन सुदरता रमणीयता, नम्रता, कोमतता, गुरेगड एवं सोम्यताका नमूना है। कर्नल स्लीमैन की स्त्री ने उद्दर्श देशी सहमायही कहा कि मेरी स्पृति में यदि ऐसी इमार्टश ^{हरी} हो सके तो में सो बार मरना पाहुँगी। उसके प्रतिरिक्त प्रदे ने घन्य इमारतें भी बनवाई जो बास्तुरसानी प्रगति से हुन हैं। इतमे भागरे के किले में मोती मस्त्रद, दिस्ती में तात है मे नौबतखाना, दीवान-ए-माम, दीवान-ए सात, रनमहन, वि की जामा-ए-मस्जिद इत्यादि महस्वपूर्ण हैं।

चित्रकता के क्षेत्र में भी प्रगति हुई। मुहम्बद फरर इस्ट ह भीर मीर हाश्विम की कृतियों में उस युग की मनोब्तियों का हार् मिलता है। सौंदर्य की भावना रंगों द्वारा प्रभिष्यक्त की वी इन चि में में स्वर्ण के घरविषक प्रयोग से सुमतों के जिन्ही जीवन, मतुन धन मोर वैमव की भनक निवती है। कार्य संगीतभेभीभी था। घनुवद राग उसका प्रिय राग था, कि प प्रतिद्ध गायक तानवेन के दामाद साल सा से सुना करता है। युग के प्रसिद्ध मायक जगरनाथ को भी शाहबही ने सरसण हा साहबहाँ को साहित्य से भी जैम रहा, सईदायी विवारी, हार कलीम, मुहस्मद जान कुदसी, भीर मुदस्मद वहिंगा, तु स्तीम, मनीह, घैरा, पहमान, बाहुबन, खाती मीर कि बैते कवि, सुवाहर तथा मुह्न्यद प्रकवल, प्रमानुत्राह ग्रीर हैत सादिक, बनमाली दास, भीर इस्त हाकरन जैसे सेवारि करें। प्राप्ती साहित्य की ही यूद्रि की वान् महत्त्र वर्धे हा धारी धनुशद मी किया । बाहुबही ने हिंदू कदियों, बैंसे सुंदरहरू, हा मिलु व क्वींद्र माथार्य, को भी सरशल दिवा। यदि विकेश म्रोरसाम्राज्यका विस्तार किया, मुख मीर 🐣 की तो दूसरी मोर मुगलिया सनतनत के वैश्वयः... को उसकी पराकाच्छा पर ले जाने के लिये . प्रोस्ताहन देहर स्वर्ण पूर्व की स्थानना करने शाहबहाँपुर १. बिझा, मारत के उत्तर हैं

प्रियम में स्थित, इस जिले का धेनरून १,७६%

हों के जनवा पुरतकालय में रर, ६६,७४२ पुस्तकें हैं। सिकसी का स्वर्शियालय संवार में महिवीय स्थान रखते हैं। लोहा एवं स्वस्तात, मिट्ट लादि के के विशोधों के महित्रक्त बही गोत को विश्वों में बद रावे रात सब्दी का बात तथा साहा तीसने एवं पनवा नगाने वा स्वार्थ हुते हों से हो रहा है। सिकामो नगर को जनकबा ४६,४६ २(३ (१६६०) है। [यु च ०० साह

शिकार (पांचेड) धोर महुद सोनी सहस्त्या है। सहुद अभीन हात में जब मुनुष ने मेडी करना प्रारंप नहीं दिया था, तब पह बात पर हो मुद्री के मात्र भीर हिम्मी कि मात्र भीर बात पर हो मुद्री ज्या निर्मार था। पहुची की हिम्मिती हो ने वह स्तराक्षते भा भी जम केता था। बहुची की हिम्मिती हो ने वह सिने मुनुष पहुची भी चर्मी का प्रशेष कराया था। इस्प्रिय के उदस्त के बाव बाब, निहार का महुस्त केवल मनोरंबन भीर सम्मात्र कह है शीनित रहु गया। वार्ति के सम्मा सम्मी तकहा और स्मान्न के बहुद्ध की मुद्रित हो भी नमुष्य कभी कभी विकार के माध्यन से

धीरे धोर जिलार केला पात्रा महापात्राधों धोर जनके दरशारियों वादा दरार से वानिय योद्धाओं जा हो कार्य रह पत्रा, क्योंकि यही एक हैवा वादा से सिहत हो है पर हो कि वादा साथित हो कार्य से प्राह्म करने से प्राह्म कर के प्राह्म के प्राह

नेदब्देद ह्योदद भवत्तुःसाह योग्य यपुः, धरवानामित स्वयते विकृतिमध्यसम्पन्नीययो। उत्तर्वं स यभिया यदियव विद्वति स्वत्ने बले, निध्येव भयता बदीन मुखा मीरा विमोदः कृतः॥

प्राचीन काल में राजे, महाराजे घोर सामत नाग, दैनिक जीवन की पहुल पहुल ही पोड़ी राहुत पाने के विचार है, झांबेट हेनु जगरों में होरा झालते थे। हिरन तथा सम्य जानवरों का रोखा दियकर पेटल, रव पर, या चीड़े पर सवार होकर किया जाता था।

धभि० सा०। सध

मध्यकाल से राजपूत राजे महाराजे बरावर बाखेट का बायोजन किया करते थे। बाज भी राजपूत राजाओं के सही दणहरे के दिन तिकार भी प्रतिद्व दिताएँ होती हैं भौर जिसे सबसे पहला कियार सिस जाता है, यह बसे प्रमन्ता का प्रतीक भौर बहुन सम्प्रदा है।

सब जगड समाप्त हो चुका है) शिकार पेशावर के पास बादर ने किया था । इसका उत्तेख उसकी माध्यक्या में मिलता है । मुस्लिम शासनकाल में शिकार जंतनी जानवरी के निये करनेशाम के सदश होता था। पूरा जगल थेर कर हो के को बोलाहल से गुजायभान कर दिया जातां या इकि के प्रलाबा जंगल में तीन भोर से भाग लगा दी जाती बी भीर केंद्रल एक दिया ही जानवरों के भागने के लिये छोड़ दी जाती थी। इस दिला की मोर शिकारी पैदल, हाथी भीर मोड़े पर सवार, शिकार की प्रशीक्षा किया करते ये घौर जो भी जानवर उघर से निकसता बद्ध शिकारी के विवैते हथियारों का शिकार हो जाता। हथियारो से लैस हॉकाबाले भी सामने पहनेवाले जानवरों का शिकार करते थे। णिकार का अप उस जमाने में शिकारी भीर शिकार के बीच एक तरह के समर्थ का था। बीसवीं शताब्दी में सच्छी बढ़कीं के धाविष्कार के साथ साथ, शिकार ध्रवेक्षाकृत श्रीवक व्यवस्थित तदा जनती जानवरों के लिये ज्यादा सत्तरशक हो गया। परिसाम-स्वरूप जगली जानवरी की जातियों में बढ़ी तीब यति से ह्वास होने सगा है। प्रमुख जगली जानवरों के खिवार का वर्णन निस्न विधित है --

चीतों का प्रशिक्षण वहा मासान काम होता था। चीतो वी मौल पर बढ़ा हु मा पड़ा हटाकर, हिरन भीर बारहसिंगी के पतले दिखला-कर, उसे बचनमुक्त कर दिया जाताथा। इन पूतलो को देखकर, चीता मपने मुल स्वमाव की प्रेरणा से, उनपर प्रहाराध भाषटता था धीर जब वह उन पुतलों का काम समाम कर चुकता था, तो प्रशिक्षक गोश्त के दुक दे लेकर, उसके पाछ जाताया भीर उसको उस प्रतले के निकार से विरत कर देता था। इस प्रकार प्रशिक्षित किए आस्त्रे के बाद, छोटी खोटी बैलवाडियों में बैठाकर, चीतों को हिस्सों सीर बारहसियों का मासेट करने के लिये जगलों में ते जाया जाता था. भीर जब भी हिरन भीर बारहांखने दिखलाई पढते, तो शिकारी बीते की प्रांख की पट्टी हटाकर उसकी जजीर सील दी जाती थी। दूरी के मनुसार विकाश की ताथा तो दौशकर विकार का पीछा करता था, या उन्हें खतम कर दालने के लिये उनपर दूट पहता था. मा शिकार की सूब दीहाकर पैरों से उसार प्रदार करता या भीर पकड़ पाने पर, तब तक दबाए रसता या अब तक उसवा मालिक शिकार के पाछ माकर शिवार की गर्दन न काट दे। गर्दन स्टने पर जब तक शिवारी भीता ग्रिवार के लून को चाटता या तक्तक मरा हुमा विकार गाड़ी में पहुँचा दिया थाताया भीर पीते की भीख पर भीख इंक्नेताची पट्टी पड़ा दी वाती की तका गले में वंबीर संगाकर, उसका महिसक उसे गाही

साह मेंग्र, एशाना पृथालका व विश्वत (द्वार) के आहत भाग भीर पारवर के तारी दणवती विश्वत थे पृथा प्रशास हो जबा । वेडिन पूर्त बाद ही पारवर के दीवान पुरुष्ठद थों से धनवर के बारण को नोर्कों ने द्वार भोग नाहा । तार्वतर वह जोशह के पुनीमधी बात्यामा वा दीवार के गया।

मु गीमार्थ की गृश्व के बाद शास शोहरमान ने कारण की शान-मु ते प्रत्योग के कारण के में बान दिया। प्रदर्भ में बरवार में बुरायोग के कारण का शिव (१२०६)। १४०० में येथे वादिवार्थ तथा पार मार्थों के मान पार्थ के मार्थ गर्थ के स्थितिक वा पार मार्थों के मान पार्थ के मोर्थ पार्थ के सि हरभोग्रा का विदेशक निमुद्ध दिया गया। १४० में बागा के मार्थ पर पार्थ कार्याय गया कि पार्थ के मार्थ कार्य कार्य पर पार्थ कार्याय गया कि पार्थ मार्थ के मार्थ वा थीनी भागित पार्थ मार्थ के मिन्नी हरीयों मुझ पर्यक्ष के मार्थ कर्य के मार्थ क्षार के मार्थ कार्य मार्थ के मार्थ कर्य मार्थ कर्य कर्य मार्थ मार्थ कर्य कर्य

घाड् ममूर को गैतिक बनुभव न थे, तितु बाविक मामलों से उसको गहरो पैठ थी।

स क प्रंक — प्रमुव कश्वन् . प्रवस्तामा (वेवरित्र हाम म्या-दिव), माईन-ए-कहरी (वर वेदर क्षत्रम वा हाम वादित्र); वरावृत्ती: मुत्रमुखारीय (मान १); नित्रापुरीन. वर्षण्याद्य प्रवस्ते (मान १); गाहनशत्र वो मामाविट-यन-व्याप (कत्तरसा, १८८८); प्रमुवाद विषयो : स्व मानवेद्य मां मुलिस ऐसी-मिल्ट्रेनन (स्वाह्यवाद, १८६६), प्राह्म पूर्व-प्राप्त मांव द मुल्व एगानर।

शाह वली उम्लाई (१७०२-१७६२ ई०) बाह बली उस्ताह की प्रारमिक विशास परने निवास मिनी विश्वक फनस्वक मुनिहर से स्वयं कि प्राप्त के बीहर के फनस्वक मुनिहर से स्वयं के एक के से सी प्राप्त की की होते सहसे से स्वयं कर के से सी प्राप्त की किए साम भी दे १२ वर्ष वक सपने शिवाक परते से स्वयं हों। १४४६ हिए (१०११ ई०) में उन्होंने कुन किया। मक्त तथा महीने के विद्यानों से बाधानिय होट १९४६ हैं हैं

प्राह साहब ना सबसे बडा बार्य हिंदुस्तानी मुखबनानों के पतन के कारणों ना विश्वेषण है। जनका विज्ञाद या कि हजरत मुहम्मद के प्रमा पत्रों क्षितिकार्य के ममस ने सासनव्यक्ति को देनी सलाकी के हिंदुस्तान में बनाने से मुसनमानों ना स्वाण हो सबता है।

उनवी रथनामी में कुरान मरीक वा कारसी मनुवाद, हुउन-तिल्लाहिन बालेगा, फ्यूबुन हर्पन, प्रत्यवाह भी नतानिन भीनिया मल्लाह, प्रशत्युन लेका, मनक्युन भारेकीन, वक्रीयाने प्रनाहिया यह पूरों का वस्त्र मार्ट्यमुख है।

शाहाबाद विवाद : इर्ड ३१' के ३६' ४६' उन बन्धवर्थ है में बड़े क्षे पूर देन । विदार के प्रशाहितीक पादावित इतका अवात अध्यक्त वर्त भीत है दूर प्रश्नकारमान्त्र (test) & 1 mune & efenten & fait it it?" बीटा बा गवता है : (१) देवूर बडार स्थित में एक रेस में है। इनके कीवन जैबाई र,००० हे र,३०० हुट है मैशनी भाष बारी बीन बीवाई माय में ईसाहै। हार्न बिता में बनर की बोर है। वर्षशाह, दुर्गानी वर्ष पुण्य महिना है, जो पढार से निक्सती है। पुन्दर्वे हर नवा उत्तर में मना नहीं जिने को मीमा निक्षी उकारों। बिन की पान, हैं, पता, प्रमान, वि पारि प्रशास पत कोन बढ़ी से निकासी नई नहरों हारा यही विवाह होते हैं कि यह दिला खादात्र के निवे पणिक महावरूरी है। व्हरित रागड, थीनी मादि के कारसाने हैं, जो प्रशास शासिता केंद्रित है। मारा इस बिले का प्रमानतिक नगर है विता करने 1 20 [50] 18 (1931) 334,30

रिविज्ञांग (Sinkiang) भोनी भारा में एका हर्ष है हैं।

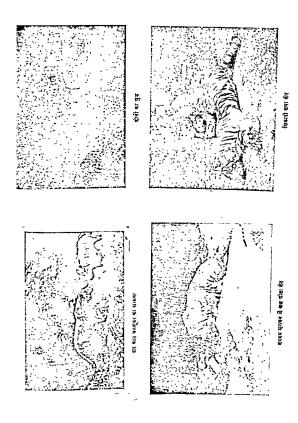
124 ! गूर जतर-पित्तम में बहु भीन वा बबते का स्तर्भ
मानी थेन हैं । रव धंन ना धंन्यन रिप्तांक्ष्म ने

किसोनीटर, जनसक्ता १६,४०,००० वक्षा प्राथमिन क्षिर्म
है। यह स्वावत्तमाओं प्रेन विश्वान र्थांत्रमानी प्रमान क्षिर्म का प्रमान किस्स के

वक्षान विभागों में बैट क्या है: रहता जुनारित तिर्में
जवार विभागों में बैट क्या है: रहता जुनारित तिर्में
जवार किसोगों में देव क्या है। यह से दीन की
विश्वान विभागों में विश्वान क्या किसान की
विश्वान किसान का प्रमान की सामित्र है। वर्ष में
रिवर्म की विश्वान स्वाचित्र में विश्वान की
विश्वान की
विश्वान स्वाचित्र करता की
विश्वान स्वाचित्र की
विश्वान स्वाचित्र की
विश्वान स्वाचित्र की
विश्वान स्वाचित्र करता है। विश्वान स्वाचित्र की
विश्वान स्वाचित्र करता है। विश्वान स्वाचित्र की
विश्वान स्वाचित्र करता है। विश्वान स्वाचित्र की
विश्वान स्वचित्र करता हिस्स है। विश्वान स्वचित्र स्वाचित्र की
विश्वान स्वचित्र करता है। विश्वान स्वचित्र स्वच्या स्वच्य

शिकामी विषति : ४१ र ४० तम तथा दण दर्ध र १६ वर विष खंडुक राज्य, समनीका, ना प्रक्रिय नगर, बंटरवाह वस मार्गिक गोजीविन एवं कार्डिक के देह । यह विवित्तेत्र सेन दे देंदे पूर्वो कोने पर प्रमुचक से ११३ मील, तील विवित्तेत्र से २३३० मिल पूर्वोत्तित्य से ११३ मील तथा विव्हत से २३३० मिल १९ १९४ नवाडा है। यह साउमात ना प्रमुब के हैं तमक साजात र १ के हैं पहुँच पर प्रकृप सित्ते हैं। यह सेनामा के सेनाम में सेनी पहुँच र प्रकृप सित्ते हैं। यह सेनाम के सेनाम में सेनी पहुँच र विवारों मिल, दिन्न मीनार, विविद्ध मीरा रही सेन पहुँच र विवारों मिल, दिन्न मीनार, विविद्ध मीरा रही सेन स्वत्र, विदिश्योतित्य, प्रवित्त से सेनाम के समात है। यह सेना स्वत्र, विद्योगित्य, प्रवित्त से सेनाम सेनाम होत किए सोने स्वत्र, बिद्योगित प्रवित्त सेनाम स

वि तथा जी॰ पी॰ ए॰ हीने बैंचे विज्ञहार यहाँ देश हुए हैं। ये का साहम हस्टिट्यूट संसार का प्रविद्ध स्वावदवर है।



पर के जाता था। इस प्रकार दिन भर में एक घण्या किकारी थीता ४-१ हिरोने का किकार कर लेता था। विकार की सहू उद्धित सिपका उपयोग प्रामीन करना के भागे महराने भीर सामत करते थे, भारत में प्रकार को भाग राज्य करते थे, भारत में प्रकार को भाग राज्य करता थे, भारत में प्रकार के भाग राज्य करता के तिकार के भाग राज्य करता के सिपका के भाग राज्य करता के सिपका है। उसके बाद मालेटक चीतों का गामी- नियान भी गई। निवता।

माधेटक चीतालगभग तेंदुए के कद वा होता है (देखें चीता, सड ४, पुष्ठ १३४) । सडाहोने पर प्रविक्त ऊँचा भीर प्रतना मालूम होता है। पुनिसर्वा भीर मर्खिं गोल तथा वान छोटे एवं गोल होते हैं। इसके बाल घनेसाकृत रूक्ष होते हैं तथा धन्य जगहों की भपेक्षा गर्दन पर कुछ लवे होते हैं। साल कार्य पांडूर, भूरा और पीला तया कहीं वहीं रक्तपीत होता है, जो निवले हिस्सो में पार्श्व घौर पृष्ठ भागो की प्रपेक्षा हतका होता है। साल सगभग सब जगह छोटे छोटे ठोस तथा गोते, नाले घर्वों से प्रच्छादित रहती है। तेंडुए के समान इस पर गुल नहीं होते । इसनी ठुड्डी भीर गर्दन म्वेत वर्ण की होती है । मांत से लेकर ऊपरी होटो तक, एक काली रेखा खिची रहती है। लगता है, जैसे झाँल से सामू ऊपर के रोधी पर गिर रहे हैं। दूसरी घोर यह रैला बालों में सो जाती है तथा घोंस के कोनो से लेकर कानो तक धन्त्रे पढ़े रहते हैं। यह ऊपरी हिस्सो पर काला धौर बगल तथा निम्न भागों में पाई र-पूसर वर्स का होता है। खरीर की वरह ही पूरे शरीर की लवाई के माथे से समिक लवी पूँछ भी मतिन छोर तक पन्येदार होती है मौर नोक पर हसके बृत्त होते हैं। इसके तलवे भौर पजे कुले के समान होते हैं। विस्तियों की तरह इसके पत्रों के नासून संदर नी मोर नहीं जाते।

ये कभी भी मनुष्यो पर ग्राकमस्य नहीं करते। ये ग्रपने शिकार के पास बड़ी सादधानी भीर घाति से माने हैं भीर उसके बाद एकाएक, बड़ी हुन गति से, शिकार पर माफनए करते हैं। जबड सावड जमीन भीर पासों के ऋरमुट का पूरा फायदा उठावे हुए, जनम सुक्ते खिनते, ये प्रपने । घरार का पीछा करते हैं। इंप्ख्वार भीर चित्रारावापीया करने में इनकी सर्वि बीजबस होबी है। इबसी वीप्रता नोई भी संधारस या विकारी दूता नहीं दिसना सन्ता। पूरा मोजन कर लेने के बाद, चीता दो दिन तक धरनी मींद में विधाम करता है। इसके बाद किसी विशेष पेड़ के पास जाता है, जहाँ पीती दर पीड़ी माधेटक चीते इनहीं होकर माने पने तेन करते रहे है। कभी नभी ये बहुलियों द्वारा भी पक्ष्म लिए जाते हैं भीर इस धारान से कि ये मानव गय के पादी हो जाएँ, ये बच्चों तथा सियों के बीच रधे जाते हैं। घर् महीने में ये पूर्णवया नुशों के समान प्रशिधित मीर पानतू हो जाते हैं तथा महरिवितों के साम भी इनका ब्यवहार बड़ा मपुर ही जाता है। पाततु हो जाने के बाद, वे पाततु बिहिन्दों के समान पूर्ण बंदुए बीर प्रयान रहते हैं बीर मदेब बावन मा विभिन्ने के सर्वे में रहता पंतर करते हैं। ये निया में कभी नहीं रखे बाते, बहिइ बबीन में बड़े मुंदे या दीवार में बड़े हुए दिली पत्ने के सहारे सोहश्रयनाथी वे बीवहर रवे जाने हैं।

वेंद्रमा - यद्वीर वेंद्रमा (देवें वेंद्रमा) न्याम वे दम चिक-

वासी होता है, वसादि हवते सामस्तु और मूरा भे द दियों भी हिंदम जानवर ते सहिद स्वरूर भी होते होती है। हसी बोनी मुद्दानुकों को सावेद भे दर्भ भी होते हैं भीर वहती तीन वा चार सामृत्यात होती है। मानाज वसवेद कर ते सारे के वहाँ की होते हैं। हैं ते वे पत्री मानुकों और देहों के मुद्दाने स वसार जिन हैं कि होकिशानों भीर विचारितों को मुख्देश सिता है। पहुंचा है। होके में माना मुख्देस हिना है। हर्के देवर सोनी प्याना करा मुस्तिन होता है।

वहुए का विधार करने के निये, ध्यास के निशार है हमार देख या रहे वजाव के पान नहीं ने प्राप्त थानी भीने सा स्वरंग के साम क्षार देज करने के निये धात है, वक्सी था हुता से दिन जाता है। विधारी दिन्दी माना, या धानी इध्यहतार दिन्दी नियान, या धानी इध्यहतार दिन्दी में दिना, प्रतीधा करता रहता है। विधारी हुव एक स्वरंग निर्देश के दिन योग मान विधार सो सो प्रति के दिन के द

मधेराहो जाने पर.

या तीन मनी में से किसी एक पर से ही वेंड्रए वा विशाद करें ही चफत ही पाता है। यह पढ़ित उस समय प्रचित्त भी वह दर्वहारि के सहारे जिकार किए जाते थे।

रोर या स्थाल — (देखे बाव) भारत में थ्याझ का हिहार है गौरव वा कार्य माना जाता है। विश्वी अलाग्नय या हाँके के माद्र चे. व्याध्य के भाष्यय स्थल के पास शिकार किया जाता है। होना बहुन वदा प्रनिधित हाबियों, दोनों से किया जाता है। महुमाँ है होंहें ऐसा हो आहे कि पूरे जगत को तीन बोर घेर निया बाता है औ वेष भीषी दिशा में जिहारी के बैठने के लिये एक मचान बना निर्द बाता है, बिसकी जैवाई ७ से १० कुट तक होती है। मबाव की चारों मोर से हरी पत्तियों तथा टहनियों से बन दिया बाता है भी शिक्तारी के चड़ने सायक एक सीड़ी बना दी जाती है। मवान का निर्माण ऐसे दम से दिया जाता है कि धगर अ्दाम सिर अरी उठाहर देखे भी, तो विकासी को देल नहीं सकता। स्थाम होती मधान में बैठे हुए शिकारी के न देखे जा सबने का एक कारण मधी भी ऊँचाई भी होती है, जो ब्याप की दर्धन शक्ति के बराइन है जेंथी होती है। होते के पहले ही इस टोक भी वेड़ों पर बैटा दि बाते हैं। ऐसा द्विवदे रिया बाता कि सगर स्याप्त हो के हे हरी चाहै तो टाइ बानी दूरहाहियों से पेड़ के तनों को टॉइ डॉडरर क्याप्र को उनी बोर भावने को बादर करते हैं विवर ननार वर देश विदारी बन्दी बनीवा बर रहा है।

घेरे को तोड़ने में घपने को धसमर्थ पाता है. तब हाथी के मिर पर

छलाँग मारता है भीर हाथी घपनी मुँड मे पकशी हुई, उन कैटीली

जबीरों से उसपर प्रहार करते हैं तथा हाथी की पीठ पर स्थापित

हौदे में बैठा शिकारी ऊपर से गोलिया बलाता है।

ध्याप्रका शिकार करने की दूसरी पद्धति यह है कि उसके द्याप रास्ते में तीन या चार साल का भैस का पेंडवा बॉध दिया जाता है, जिसके गले में एक घटी वेंथी होती है। भीजन की तलाश में निकला हुमा ब्याध्य ज्यो ही वहाँ पहुंचता है, तुरत पेंडवे की मार दालता है भीर उसे घोड़ा बहुत खाने के बाद दूसरे दिन खाने के लिये नेकर चल देवा है भीर कुछ दूर पर किसी जगली जलाशय के पास, धनी भादियों में उसे छिपाकर रख देता है तथा उसके पास ही वैधारहता है, जिससे कोई दूसरा जानवर उसके शिकार के पास न, जाने पाए । मरे हुए पॅड्बे के झास पास गिद्ध भीर कीवे यदि पेड पर बैठे हुए दिखलाई पड़ जांग, तो समझ लेना चाहिए कि व्याझ के डर से ही वे शिकार के पास नहीं जा रहे हैं। ऐसी स्थिति मे एक मवान बनाकर होना शुरू कर दिया जाता है और मधान में वैठा हुया सिनारी भरे हुए वैटवे के पास, सस्या में सूर्वस्त के पश्चात् या रात में, स्थाप्त के झाने की प्रतीक्षा करता है। कभी कभी बिशारी बिना होके के ही, भूखे व्याघ्न के निकलने की प्रतीक्षा में, मेंथे हुए विकार के पास रात भर बैटा रहता है।

वेंदुमा पहेले पाने शिकार का पेट बाइता है भीर नहीं है थाना पूर्व पढ़ा है, जिंकन ब्लाम पहेले हुई को और के फिकार को पाता है। प्राथीन काल में भारत के सभी जवती में स्वाप्त नहीं बच्छा में पाए जाते हो, जिंकन मन से बहुत कम रह गए हैं भीर पहेंचे हों हो पूर्वविद्या दुसंग है। स्वाप्त एक मान कारण संवापुंध भीर स्मुखानहोंने कितार हो है। हिमास्तर को उपस्था तथा

मध्य प्रदेश के जगली अर्थक्तों में श्रव भी वे प्रचुर सक्या में पाए आते हैं। ब्याझ की सामान्य रूपरेखा पर्यात परिचित होती है। यह बिल्ली के कुल का होता है। इसकी प्रतिलया गोला होती हैं। पूरे भी बवान भ्याध्य के कान के पिछले हिस्से के झास पाम गर्दन के चारी धीर लबे लबे बाल होते हैं, जिन्हें फर कहते हैं। फर छोटे घीर धने होते हैं, लेकिन उनकी लंबाई, घनेपन धीर रंग मे जलवाय के धनुसार अतर होता है। इसकी धारियाँ विलकुल जाती भीर स्पष्ट होती है। उसकाशिरीप्रदेश और पूराशरीर कालीशारियों से, जो पूँछ की मोर जाते जाते ब्लाकार हो जाती हैं, ढंका रहता है। घरीर ग्रीर पार्श्वभाग का रुग पांडर-धूसर वर्ध का होता है, लेकिन निचले हिस्से सर्वेद होते हैं। उत्तरी भारत में पाए जाने वाले ब्याध्न मध्य बीर दक्षिणी भारत के व्यामों की बपेशा ब्रधिक गहरे रंग के बीर खलडौंह होते हैं। व्याध्न के बान वाले होते है, जिनके पिछले हिस्से पर एक सकेद घन्ना होता है, जो शिनारियों को छिने ब्याझ ना पता देखा है। तीन साल नी धवस्था में व्याघ्य पुरा नौजवान हो जाता है। यह दिन भर धाराम करता है भीर झाम की शिकार की खोज मे निकलता है भीर निसी निश्चित रास्ते या नदी के बलुमा तट पर चला जाता है। सनुभवी भीर जानकार शिकारी पहले इन राहती का पतालगाता है और उन्ही पर पडवा वॉबता है। पूरी रात भर भीर मीसम के भनुसार भूबह के सात से नी बजे तक ब्बाइन टहलते घूमते हैं। उसके बाद जंगल के किसी ठडे, धने और शात धचल में जाकर विश्राम करते हैं। व्याघ को सोते समय ग्रासानी से मारा जा सकता है, यह यह है कि ब्याध्न के सोने के स्थान वा पता लग जाम और वहाँ ब्याझ की निदा में विना विष्त हाले प्राके से शिकारी पहुँच जाय।

.

क्सिकी स्थाध्य पर भ्रमर गोलीका निशानाबहक जाय, या बह धायल होकर भाग जाय, सो वह फिर कभी उस भोर, जहाँ वह घायल हुनाथा, नही लीटला। जगल के किसो दूसरे भवल की शरण लेता है, वयोकि यह बहत ही चालाक और महरार जानकर है, जो अपनी सलक्षियों को नभी दुहराता नहीं। पायल होने के बाद घगर यह मरने से बच जाता है, तो नरभक्षी ही जाता है। किसी भी हाँके में सवा हमा व्याध्य दवारा होके के चक्कर से अस्टी नहीं पहता। होके का जरा भी सकेत पाकर पुराने मनभव के माधार पर वह बहत दूर भाग जाता है। व्याध्न मादाएँ वर की मवेका भवकर तथा खुँखार होती हैं। बुद्धा, मशक्त तथा पायल ब्याध्य भीर बच्चोवाली ब्याध्य मादाएँ, जो भपना स्वामाविक क्षितार करने में ब्रहमर्थ होती हैं, पहले छीटे छीटे पालनू जानवरों पर प्रहार करना शुरू करती हैं भौर घरवाड़ों के सबर्ग में भाते माते, जब भनुष्य के प्रति इनवा स्थामायिक हर समाप्त हो जाता है, तो वे यूर्णतया नरमशी बन जाते हैं। हुछ ब्याझ, बिलहुल सफेद होते हैं, जिन्हे रंजनहीन (albino) गाझ बहुते हैं। इनके शरीर भी धारियों, गहरे भूरे रग नी तथा धौलें भूरी हती होने नी जगह, हत्थी नुलाबी होती हैं।

ब्बाझ के सिरारी नी चाहिए कि नह मगर उत्पार मोली चलाए, तो उसे जिंदा न छोड़े। यह उसना नैतिक नर्तंश्य धीर तिरार संहिता ना माधह होता है। इसका पालन करने के लिये, धायस

भिकार (उन ३४६-३४६)



खोर्ड हार्डिज तथा होने में मारे गए बाट शेर



व्यना में नहीं बाहत जुन पाल क मधाना मार ब्यास पास रहता है। जाशों में बहुतीब धीर पालीत वक के मुंद में ट्रहसवा है, लेकिन बबत व्यूमें बहुसब नियम का पानन नहीं करता। बीमर की मधेशा यह राजि में कम निक्तवा है, सेव्यि सीयहर के प्रति बीर दोपहर के बाद बाताम्यवया श्रीक देर तक परता रहता है।

बाँडर — यह एक एडि कोर सभी विकास ना दिरत होता है, यो लुके देशों में महीं दिखानाई पढ़ता, प्रश्तुन दिशानय कें बतानों में पीच से बहु हमर पुट को लेपाई तक मिनता है। एकी सीम दीने होंगे हैं, निनारी जारी नोध योड़ी बेरर में सोर पूरी गहती है। सीनों के भीवे से मुख कर एक काली सारी धाठी है। सामाण्यवश एक्षा रंग गहरा प्रसारी होता है, जो पुट प्रश्तेन पर स्रिक्ट महारा घोर निभन्ने हिली होता है, जो पुट प्रश्तेन पर स्रिक्ट महारा घोर निभन्ने हिली प्रश्तेन होता है। इदस्ता होता है। पुदशे गर्ने का क्यों हिस्सा एवं निभन्ने मान (विकास पुरेख ना निभन्ना हिस्सा भी मिनियत होता है) तथा यह प्राय धकेंना नहार है। मने ध्यानों से बाहर केवल प्राय केंद्रानी तक चारत कर की होने सह निभन्न होता है। स्वार मारे स्वार मोहिन में धा सह साह से क्यों नहारी है। मने ध्यानों से बाहर केवल प्राय केंद्रानी हक चरने के विकास स्वार मोहिन में धा सह साह से क्या है। इस्सा में तक बोरी को की से हैं।

विकास (Indian Hasel) — दिलाए में हप्णान नहीं से बंदर आहे हैं। नर पोर्टी जा नामुद तथा अपूर्ण उपर प्रेरेस में ये पार आहे हैं। नर पोर्टी मारा दोनों की सोगे होती हैं। नर के होती में मुद्दी के खमान नृत्त करे होते हैं। पोर्टि मुन्ति होते हैं। मारा के बीन कोट और मुन्ति होते हैं। उनकार पेंचर पुर माग पर घतारे के सावान मुद्दा होता है, जो वार्क मागों में बहुत होता है तथा निकते हिला में मकेट। लेकिन मूंच मा पर काता होता है। वे प्राय मुंदि में परेटी है। यरवात के करी हुई ऊँची मीनो जानोग, मेंतीनो पहाडियो तथा प्रया तथा किहा किही पार्टी मुद्दार हुंगा में उत्तवनी नहीं, स्विकेत बही गहते हैं मही बढ़ी पहा मुद्दार हुंगा में उत्तवनी नहीं, स्विकेत बही गहते हैं मही बढ़ी

कुल्लासर — आरत का इन्युवार पाने वीगी और सारिष्टिक स्थित में स्थार मा करने पूर्व त अन्यन्द है। यह मनावर को पाने केता मारत में पाना बाता है और नृत्यों के रिंट्स मन्दर्स होना में श्रीकृत सेवा है। यह मनावर और पूरत के दिख्या के होनों को योहन के या पूरे देस में पाना जाता है। या मोर्स र सुना में दुवाना में दूसरे मंद्री बहा मिनती है। हाने सुन्द गुनी से होते हैं और पूरते पर मोर्ड में पुनेद्दार माल हो हैं। है केता नह हो भी मोर्ड हो ने मोर्ड है तो पान पत्र ने रहते हैं। स्वार पाने पत्र भी पिता को ही है। समने कर में हो मोर्ड हो ने मोर्ड होते स्वार पाने पत्र भी पिता को हो है। समने कर में भी माने कोर स्वार पाने पत्र माल स्वार माल स्वार माल स्वार में होते हैं होरे पानिक स्वरूप हो में होते हैं। स्वार में स्वार होते हैं स्वीर सर्वित हुन केद पुना में पिरो होते हैं। स्वार केद ने माल हो

ानाक्षत समय नहा रहता, दशाय या बमाम दापहर हा भ वरते हैं। ये दोड़ में यह तेज होते हैं भ्रोर उठो ही किसी खबरे की सूचना मिलती है होगें हो ये बढ़ी खबी चौकहियाँ भरते हुए हवा से सातें करने समते हैं।

चौहिता — इतके चार छोड़े हींगे होते हैं, जिनमें से दो दिर पर भीजों के भीच में होते हैं और थे इसी टोनों के पीजें, । धानर में बे बीग सीचे तथा गोज होते हैं। सामने के शीण छोड़े धी पिछते मने होते हैं। इनके बाल पतने को भीर छोड़े होते हैं। साध्यरखुज्या इनका रूप पैरा होता है, जो धने भी नीचे जाने उतारी होते हैं। बाता है। धूमन तथा कान में गहरी हिस्सों का रूप परेसाहत महरा होता है। धूमन तथा कान के गहरी हिस्सों का रूप परेसाहत महरा होता है। बहु बहा सभीता जानवर है। जसन के किनारों पर मह बहुत प्रात या साम के मुद्दु में चरने के जिये निकतता है।

जण्युंक सभी हिंगी का विवार बहुत नायवार हो हम, यूक सिंद्र कर किया गाठा है। ये सभी यह आसी भी र सायवार होते हैं। जब भी में दिखताई दरेते हैं उस मायेटर सदेव माने में आनवर की भीर के माये हुई हुए। में विवर्गत दिया में र यहर न के पुत्र के भी में दे के माये हुई हुए। में विवर्गत दिया में र यहर न के पुत्र के भीर के हुए किए दिया दिएका, रनका पीछा करता है। खगर जानवर को यह नामून हो जाय कि उनका पीछा करता है। खगर जानवर को यह नामून हो जाय कि उनका पीछा करता है। खगर जानवर को यह नामून हो आय कि समा वर सिक्छूत सामें के हिस्त प्रवर्ग है आप तो किए पुत्र के सिधा करता चाहिए सो पार्ट के साम ज हुए। जाय पीछिए पीट जब जानवर का मय दूर हो जाय, तो किए पुत्र के पीछा के पीछा करता चाहिए। होता दिए जाने दर, ये यहके कथ थाइ के पीछा करता चाहिए। होता दिए जाने दर, ये यहके कथ थाइ के पीछा करता चाहिए। होता दिए जाने दर, ये यहके कथ थाइ के पीछा करता चाहिए। होता दिहा है, जिनक से सी साथ सी पीछा वर्ग पूर्व पुत्र विवार के सी के ही, जिनक से ती सीचर सीर पीछा वर्ग पूर्व है, जिनक से ती सीचर सीर पीछा वो होता वालों की पत्रिया ती होता मारते हैं।

इनका शिकार करने का दूसरा ढग इनके चरामाह और जलाश्वय का पता लगाकर, वहा जानवरों के पहले पहुचकर, विसी ऋडी, बुक्ष याचट्टान के पीछे छिपकर बैटने ना है। प्रतीक्षा की घडियों में बिलकुल सामीश धीर जांत रहना चाहिए । बैटने के पहले हवा का रख योडी सी दूल बढ़ाकर, या मुखी गिरती पत्तियों को देखकर मानूम कर लेना चाहिए धौर जहाँ तक समव हो सके हवा भी विपरीत दिशा में रहना चाहिए। जलाशय मा चरागाह के पास छिपकर बैठने वाले किकारी की बार बार अपनी जगह नहीं बदलनी चाहिए । इन जानवरो का भासेट करने के लिये एक धौर उपयुक्त स्थल होता है, जिने मुनबट कहते हैं, जहाँ पर नमक घाटने के लिये जंबल के धिवान जानवर समय समय पर प्राय धाते हैं। ऐसी जमीनें प्रथा प्रत्येक जगल में पाई जाती हैं। शीन सा जानवर वहाँ कव बाया है. इसना पता उनके खुर भीर पैर के निण नो को देखकर लग सरता है। ताजे नियान बहुत स्पष्ट भीर महरे होते है भीर ज्यों ज्यो समय बीतता है, हवा के सचार और मूरज की रोशनी से षे निजान मुँचले भीर मस्पष्ट हो जाते हैं। इस्सासार का, जो ब्रह्म से रहित, सबाट बास के मैदानों में रहता है, बीदा करना बड़ा मुक्तिन होता है। दिन के समय वे प्रिश्ने के लिये किसी माने या घरहर के बेत में चले जाते हैं घीर अब यह मातून हो जाता है

अवाम का पीछा करने के निये हुछ वानतु मेहों को समा देना चाहिए और बिकारी उनका मुद्रवनन करें। पायस स्थाम किस रास्त्रे से गया है, एसंस पता स्वाने के सित्र वसीन पर, पती मोटो और प्रतासन बालों पर पत्रे हुए उनके पेरो के नियान पर्वात होते हैं। इसके साथ माथ उनके पाय के टरनने जाने पत्र के पत्रे भी, जो हुखी उद्योगियों, पांसी, भाइयों और जमीन पर होते हैं, रास्त्रे का निर्देश करते हैं। भी कारणा को बहुत जरूरी पूर्व केसे हैं। इसकी वरिवित मतिविधि देवकर, विकारी को ग्रम्स सम्भावे देव नहीं सत्त्री कि स्थाम स्वयोक हो है। इस्ता मादम हो साने पर, पहले सत्त्रकी क्याम हुख करने के निये सानक्षण हो सके, विकारी भी वाहिए कि तुर्रेस वने सनाम कर देने का क्याक प्री

भारत — (रेलें भारत) आज का क्रिकार करने के निये हीके नावों को भाज को उचके रहने के स्थान के बिजडुक बाहर निस्तावक साना। वहुता है। प्रतिक यह बहुत है। प्रतिक यह बहुत है। प्रतिक यह बहुत है। प्रतिक स्थान के भारत के भार

हारोप मानू वादी बहुद पर्वद करता है. दविविदे व्यक्त विकार वादों के नेड़ के पान मानती है दिवा जा वहता है। कबनी के मेरे रह को रीने के बाद जब बहु निवकुत करत क्या पारस्वाह हो पाता है, तब उसे धानानी से बहुद का निवाना बनाया वा वहता है। माने के भीगन में मान यह पाने के खेती के पात पाते या बाते तम सरवा है। मानू के विकार में हाशियों के होंके पाते पाते पात बात बहुद मानू के विकार में हाशियों के होंके पाते पाते हाथीं बात की होंकि मानू ऐसी जबहों पर रहते हैं जहाँ हाथीं जा ति नहीं है का नू ऐसी जबहों पर रहते हैं जहाँ

दिरन — भारत के दिश्न परिचार के भीतन, इस्लगार, वीतिगा साहर, पाद्रा तथा काश्ह्रींवर्गे पर गर्वे किया जा सकता । इनका वर्णन निस्त्रनिधित है :—

भी उन — वे देन भर में वाए जाड़े हैं भोर इनके धीन दीव देन कम ने होंगे हैं तथा कभी कभी कर दक्त महे भी चान वाहें [इनके तांद किया ने भी हो में हैं भी का बाहें भी का ना कर होड़े ! इनका दल सन्दीहु पूर्व होंगे हैं, दिन दक्त महेंद कहेंद जिता है हो होते हैं। नाइज के बुताने बॉन्ची ने रहें हैं। व्यक्त कर बात की बार दी है। स्दी मंदी किया है। तथा में दिन कर पहिले कर पीड कह तथी कारी मारी होती है, निमके बोनी भी दा कहेंद्र हाई पीड कह तथी कारी मारी होती है, निमके बोनी स्वीद कहेंद्र जबर मान, पैरों का भीजरी हिस्सा ठवा पूंच वा निक्त का बिक्टूस बकेट होता है। जान बाहर ने बादाओं दौर बरर ने को दोश है। जिर का रन एक समान बहुरा पूरा उस बेहरे र सन होता है भीर सूजन के जबर काशी भारी होती है, वो दोसों के पास तक चली जाती है।

त्राँभर — भारतीय हिरनों में सौमर बहुत बड़ा होता है। बढ़े पहाड़ी इसाको के जगली हिस्सों में पाया जाता है। हिमान भी पर्वतीय उपत्यका मे यह दस हजार फुट की ऊँचाई तक घीर रक्षिण में विष्य के पूरे पहाड़ी इलावों में मिलते हैं। सहस्यती मानो में नहीं रहते। इनके सींग सहुत बड़े वह होते हैं। इनना पूरन का होता है भीर घरीर पर रूखे रूखे मोटे बाव उमे होते हैं। नर संपर के गले भीर गर्दन में बाल घने होते हैं। इनके सरीर का रग गहरा भूरा होता है, जो कुछ कुछ राखी के रगको लेकर पीतिमा विर होता है। पुर्वे घौर पेट के हिस्सों मे पीलापन प्रविक साह होता है। पुराने सौभर कमी कभी काले, या स्लेटी भूरे रग के, हो बाते हैं। ये कमी भी वड़े मुंडो मे नहीं रहते, फिर भी बार वा पीव हा परि बार इनका सबैद साथ रहता है। भारतन ये रात्रिवर होते हैं। वेरे इन्हें शान भीर मुबह भी चरते हुए देला जा सनता है, देदिन ग्रन ये रात को ही अपना पेट भरते हैं और दिन में किसी पनी भीटो माड़ी में खिने रहते हैं। ये बहुत ही चुप्पे होते हैं भीर इतने सावबन होकर चलते हैं कि जराभी मादाब नहीं होती।

पाइन, होनदीबर (Hog-deet) — वे तराई शेनी और स्वे पाइने मैदानों में नाए बाते हैं, धोर कभी भी बतीए वोगों भी दों मेरी पढ़ें। रहने हों जा की भी तर देहा है होई है। रहने धैं प्रवेत के फर बाते हैं धोर वे धावार तुरहा तहा के छोन वरना नुसार मां मारा मोरे हैं धोर बन नह थोन उनके हैं, तो नहीं हैं दिखें हैं। बेतने हैं (anticles in voicet) बहुत बाता है। पाई ना र न नक मोदी विदेत उपयोग होता है, तिकर नहीं के हिन्दे हैं होने होने होते हैं। निमने दिखीं में रंग नहरा नाराही होता है। पाईनी बेती हैं। निमने दिखीं में रंग नहरा नाराही होता है। पाईनी पहंचा हैं। पढ़ा धारतन कैसी आदिनों तब के साम के भीती यहा है। पढ़ा धारतन कैसी आदिनों तमा देन पाइन में शीते में रहता है। पढ़ेंदे समय तह का पढ़ा दूर पढ़ार हम साह मेरा उपने भीत कही होता होता हिस्सी महर साह धोर उपने पढ़ा कही होता है। प्रवाह पढ़ नवस साह धोर उपने पढ़ा कही होते हमा तह से धारों में

बारहिंबा — ये दिवानन को उत्तर्दों, गता पूर मोधारी की पादियों क्या कही कही नवंदा की पादिनों ने गाए जा है हैं क्षार करेंग के बतार पादि किने के दूरा आपों में भी किने हैं। इसके बीत क्विक्टे होंगे हैं धोर वर्ष आपों में देंद आहे के किनके कारण उनके चार नो का जाती हैं। उनके बाल, मो वर्षन पर वर्षक को हो जाते हैं, को बीर बानोक होते हैं। जाई में बार्यकर परिवर्ष में होटू क्या क्या किने हिंगे में बायहर परिवर्ष में मा होटू क्या क्या किने बतीर के करार्थ दिशे कर पर वर्षण क्यो है बार्यमें हो आहे रहता है। जाड़ों में यह तीत भीर वालीत तर के मुंद में टहवड़ा है, तेकित बबत श्रुत में यह एवं नियम का पालन नहीं करता। तीकर की घरेशा यह राजि में कम निक्चता है, तेकिन दोक्टर के पहले भीर दोरहर के बार सामाग्यत्या प्रविकटेर तह बन्द्रा रहता है।

बाँहर — यह एक घोटा धोर यभीव विश्व का दिला होटा है, जो मुझे देशानों में नहीं रिखनाई पक्ता, ल्युड़ा दिखायन है करातों से पाँच है यह हवार पूछ को डेमाई वह स्वत्य है। इनके सीच छोटे होने हैं. विजयी ज्यारी मोक चीड़ी बार पी पोर पूमी गहनी है। सीचों में नीचे ये मुन तब दूध कार्य सारी माठी है। सामान्यक्षम रमगा रंग नहां पचारी देंटा है, जो पुछ प्रदेश पर साधक महारा घोर निचले दिखा हैं हकता होता है। हुई। परेच मा कारी दिखाय हम्ये प्रदेश होता (जितके पुँख जा निक्का दिखा में सामितत होता है) राष्ट्र वर्षों में बदा प्रदेश परेच में और हैं। याने जोड़े हें यह बुआन सकता नहीं हो हो ये जंगनी हे सहद हैनन कार्य के देशनी कक चरने के विश्व यह निक्तता है धार प्रमान मोई में से

बिकार (Indian Hazel) — बीमाण में हम्ला नहीं वृं संहर् बिहार के प्रसाद होटा नामपुर समा पहुले जार नेहम के देश में बात है ! मर की समाद बीनों में भी में होती हैं। नरक देश में मुद्दी के बमान बल बने होते हैं भीर ऊपने विने यूनीने हंग्न हैं। बात के शीन पोटे भीर मुस्ति होते हैं। हमका रंग पुरु मुद्द ह तथा नियते हिस्सी में प्रदेश से पायत मार्ग में राहर हंग्न है तथा नियते हिस्सी में प्रदेश से पायत में मार्ग है अ होता है। वे अला मुंद में रहते हैं। ब्यामात में बार हुई से भीर बीम, में मीती प्राहियों तथा दयर वयर फिट्टी भीटन भीर बीम होता है। प्रदर्शन की स्वाह स्वाह होते हैं। प्रदर्शन क्या

कृत्यन्यर — मान्य का कृत्युवार याने सीतो और क्रिकेट सौर्य में यसार का स्वयं नुंदर मानवर है। यह केच्युक्त वार्त मानवर है। यह ननाकार और पूर्वों से प्रदेश सम्मन र है। यह ननाकार और

完全 Tarty gard ्रस्तवा या मत भीवर FRUFTER S र बद करना सतरना 空车 电影性 "是一": ें टेडर पुरके हे दरबाजे के Forest seasons with 'टीसी मादियाँ मादि प्रदूरी 818 it 270 - ... उन्होंने लेखक के पास धाकर 49-27-ंत्रफ में सा नहीं रही की दित ं⊣ाकठित था। टहर घादिको ना संतरे से सानी न या, मतः ं अपिए निधाना बीधकर गोली श्राहर के बाद के रखा हो गया। ाद जब देखा गया तो पता चला कि इ वे जिनमें भी हे पह गए थे। स्पष्ट या ा हुई लड़ाई में वह जुरी तरह वायन हो ्याटकर जरुमों को माफ नहीं कर ग्रहता ींत्र में छुटकारा वाने की मरज से ही उसने े पते माने वा निश्वय विदाया। जो हो, ारी जीवन में ऐसी धनेक घटनाओं का धनुसब ु वह गावचर्य की बात है कि स्थाय, जी समुख्य कर्म 🙊 ्र है, बस्ट में बहुबर उत्तरी महावता शा धाराधा

हों। हातन परिवार्ष होती है कि धानस्वतना के समय मूर्व दूर जाते हैं। सिंह स्त्रीट स्वाप्त

तिह्वा रे गए बात रहे हैं। गासवान पितार दे साथ कर है पितार दे साथ से की करण करती प्रवास कर साथ से की करण करती प्रवास कर साथ से की करण करती प्रवास करती से मार्थ कर दिया है



जायगी। ऐसा ही हुमा। 'हैपी' ने भरतकर शेरनी की गर्दन पकड़ की भीर जब तक वह मर नहीं गर्द उसने मपनी पन इंडीसी नहीं की।

दे भेदना दिक्षाने को बतते — कभी कभी धानी साहित या पंट्या दिखताने के तिये भी बत्य पर प्राप्त हुए दे पर प्राप्त करता में प्रकार सिवती की वियो पी प्रवाद पुराप्त हुए यह ते देव पर प्राप्त करता कर पर पिटले की अध्याद करता की उस तक्ष्य कि कि विवाद करता की प्राप्त करता में पूर्व मनाव पर देवर एक दूसर पा कि विवाद के पान करता पह जाने में पानी भीने के निवे ब्याम धाना करता पह जाने में पानी भीने के निवे ब्याम धाना करता पह जाने में पानी भीने की गयन से एक मुख्य बीड़ों देवर पह में पानी भीने की गयन से प्रकार के प्रमुख्य की हो हम निवे हम तक्ष्य की पानी भीने की मार्च के पानी की निवाद में प्रवाद की सामा अप पानी के निवाद अप पानी की निवाद पहुँचा सी सीने पानी की निवाद पहुँचा सी सीने पानी की तह पहुँचा सी सीने प्रकार की निवाद पहुँचा सी सीने पहुँचा सीने पानी की निवाद पहुँचा सी सीने पहुँचा सीने पानी की सामा की स्थान दिवाद की सामा की प्रवाद सिवाद की पानी पानी की सीन प्रवाद है। की समाने भी स्थान दिवाद का सामा का प्रकार मुखर को मारकर प्रकार निवाद की प्रकार की प्रवाद की मारकर प्रकार निवाद की प्रकार की प्रकार की प्रकार की प्रकार की प्रवाद की प्रकार की प्रवाद की सामा की प्रवाद की प्रकार की प्रकार की प्रवाद की सामा की प्रवाद की प्रकार की प्रकार की प्रकार की प्रकार की प्रवाद की पान की प्रवाद की प्रव्य की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद क

३ मुख्य से भय — चया जुड़ार्य नी शीमरी विशेषता यह है कि देशभावता अव्यय से मय खाते हैं। प्रशित ही मानो आप्र नो खिसा देती हैं कि मानव बुद्धियन के नाग्य जबसे अननवर है और वह (मुख्य) काफी हुर एक्टर भी खबर प्रहार कर काता है, स्मितिय हम मुख्य से देशबाद करों कम्मा चाहता। नेतु एक बार बिरि बहु भय हुर हो जाय हो किर नह मानवनशी बन बाला है; नहीं दी बहु बिराद से पहुंची नी ही मारकर या मवेबियों को उस्त के बार देतीन कर तेवा है।

प्र के प्रवास में पहते — स्वास नायारावत. नुभी पर नहीं होंने, नवनपर पहले का प्रयास कर भी कैठतें हैं। एक बार मेराके जान से हुआ ही दिन पूर्व पहला गता एक महुन्यमानी मेराके जान से हुआ ही दिन पूर्व पहला गता एक महुन्यमानी मोग में परनेवानी है। हुट पोही खाई के नारण जब उसने उसना स्वास करने में सकते को समस्य गता, तब नहुरास से पीतन के पेत्रपर १० कुट तक पड़ भागा धीर नहीं कैठकर मुख्ता हता हता है। ही मिनट यह नहीं से सामानी के उसर भी सामा। हतार सोगों की सराब विकास न होगा, सेरिन सेनक में यह प्रशास देवी परना है। यून भी तिस्सी मा नरुशी हुई साखा पर को आमा की हा कि हुई तक कहा की स्वास पाने के स्वास ना है सु सराब हिन्तु के कुट तक पड़ जाने भी कार की पटना सम्बद्ध मा सुद्व म

५ संबद में मनुष्य की शरमा चाहते — यन्य पशुभी वी एक भारत यह होती है कि समित ने मनुष्य की सगति से बचते रहते हैं, फिर भी तक्ष्य के समय के मनुष्य की सरण में भाने के भी नहीं दिवकते। ऐसी ही एक पटना सन् १८३३ में सबाई मानोहर के ११-३३ निकट एक जंगल में देखी गई थी। एक स्थान पर जिकारियों का विमा ग्रा हुमा था। छदे के बक्त, जब लोग नास्त्रा पानी कर रहे थे, एक होगर हुमा, वो स्वी के बक्त, जब लोग नास्त्रा पानी कर रहे थे, एक होगर हुमा, वो हो हो है। है भी हुमा के से देखें एक हो के से कमत ने देखें पर को जंगकर सामग्रे सा खा हुगा। कुछ समय स्थिए रहने के बार जब बहु इसी तरफ के से को मरते हुए निकल गया तो सामियाने के बाहर निकल कर देखते हैं पता जना कि हुख जाती हुलें उसका तेनी वे पीदा कर नहें थे, मन उनते जान बताने के तिये बह मनुष्यों की सरस्य के वा पहुँचा था। उसकी यह हुक्त कर से का पहुँचा था। उसकी यह हुक्त कर से कर बहु से सम्बन्ध कर कर से का पहुँचा था। उसकी यह हुक्त कर से कर बहु से सम्बन्ध कर बहु से स्थान कर बहु से स्थान कर बहु से स्थान कर बहु सा स्थान
एक भीर घटना १६४० की है जब विश्वनगढ के सभीप के एक गाँव में प्रात ६ बजे एक क्षेर मीना परिवार की फोपड़ी की छोर भाता दिलाई दिया। बाहर दो बच्चे खेल रहे ये भीर उनकी माँ भोजन बना रही थी किंतु उन्हें कोई नुकसान न पहुँचाकर ग्रेर भोपडी के भदर घ्सकर बैठ गया। समाचार पाकर गाँव के लोग इक्टे हो गए। भोनडी नादरवाना भीतर की स्रोर खुलताथा सत भीतर . हार्यडालकर उसे बाहर की धोर खीचकर बढ करना खतरनाक या. इसलिये उन लोगों ने दूँढ ढाँडकर एक टहुर चुपके से दरवाजे के सामने लगा दिया और फिर गाड़ी भर केंटीली भाडियाँ बादि इन्ट्री कर उससे सटाकर रख दीं। इसके बाद उन्होंने लेखक के पास स्नाकर सहायतानी याचनाकी । बात कुछ समक्त मेद्या नहीं रही थी क्ति पगिवाही को देखकर प्रविश्वास करना कठिन था। टट्टर मादि को इटाकर गोली चलाने की चेष्टा करना सबरे से स्नानी न या, मत. छुपर पर बैठकर एक सुराख के जरिए निकाना बॉचकर गोली चलाई गई। एक दर्शेली देज गुर्राहुट के बाद धेर ठडा हो गया। नोंडो का प्रवार हटवाने के बाद जब देखा गया तो पता चला कि क्षेर की गर्दन में बहुत से घाव ये जिनमें की है यह गए थे। स्पष्ट था कि किसी भन्य बाब के साथ हुई लड़ाई में वह बुरी तरह पायल हो गयाचा भौर वह जीभ से चाटक्र जरूमी को साफ नहीं कर सनता था, बत. इस दुखद स्थिति से छुटकारा पाने की गरज से ही उसने भनुष्य के निवास तक घले माने वा निक्थ्य वियाधा। यो हो. लेखक को प्रवने खिनारी जीवन में ऐसी धनेक घटनाओं का धनुभव हुपा। मचमुत यह बड़े झाश्वर्यं की बात है कि स्थाध, जो मनुष्य वास्त्राभाविक सनुहै, सन्द ने पड़कर उसकी सहायता की मानाधा करे ! इससे यह नहायत चरितार्थ होती है कि मानस्यनता के समय नानून के बधन दूर जाते हैं।

. सिंह चौर व्यान

भारत में हिंदू पुरावन नाज से नाए आवे रहे हैं। राजस्वान तमारेंग के कार्जों में वो ने मान. ही दिवाई ने बाबा करते में हिंदू के ये कर कीराई ने बाबा करते में हिंदू के ये कर कीराइन के स्वान करते में हिंदू के ये कर कीराइन के स्वान के तो कर कार्या कर कीराइन के सोद न मुस्त कारण यह है कि दन स्वानों में बहुर के आनेशों के मार्लों के बहुत कारण यह है कि दन स्वानों में बहुर के आनेशों के मार्लों में बहुत कारण कर कारण मार्लों के बहुत कीराइन
कुछ घलन यसन सा पड जाता है धीर उसके इर्दनिर्दसी भील से भी प्रधिक दूरी तक कोई ऐसाक्षेत्र नहीं है जहाँ स्थाझ पाए जाते हो ।

ऐसा जान पहता है कि ब्याझ इस देश में चीन से भीर बमी से बंगाल में साथा, इसी से साज भी हम "बंगाल में ब्याझ" की बाउ दिया करते हैं। यह बिह से ज्यासा होस्यार फीर शास्त्रवर होता है, इसियो अही जहाँ जहाँ जहाँ वह पहुँच तमने सिहाँ का या तो दिनाश कर दिया या उन्हें भग दिया। यों तो सिहा कहा साहसी होता है भीर बाजा में सामना होने पर पहुँच नहीं अफमता करता है स्ति वह आप उत्तर साथा से प्रवेश के दी पार साथा में करता है दिया जह साथ के पजों के दी चार साथा ने मनकर ही हट जाना बेहतर दसमात है।

शिनारी के दृष्टिकोण से विचार विसा जाय तो सिंह की समेता जाम का शिकार करना सिंग्स मनोरंजन तथा इस्कृतियस होता है। जा वृद्धि तिकार में गोती बताने की मुक्तिया स्नारिकी दृष्टि से तथा चीका देवजान करना पढ़ता है सौर तथा करने पर भी समायग एन बात की रहती है कि यह चकमा देकर निकल जाय। स्वानुन यह सिंह ती मुक्ता में स्विक सावधान सौर चालाक होता है।

जा १६४२ में जुनाव है बंगलों में बिंह का विदार करने के तिये जाने या नेपार को दो वीन बार मोड़ा समा। उस स्वत्य बहुँ देवहर प्राप्तर्थ हुमा कि सिंह ने बाहू में या मात्री बोध के बोधे मुझ दिश्वर सबर्डगाईक मात्रे भी चेहा नहीं भी। बहु निभंदता-पूर्व को सामने निस्ता मात्रा नहां यह पहस्त्रदाशों के लिये निक्ता हो। इस्तिये उसे मोजी का निमाना सनाने में कोई बहिजाई नहीं हुई। हिन्दु एक बार पामम हो नानेपर सिंह भी जनना ही महानक हो उठाई दिन्दा गाम।

इन दोनों को धारतों में नज़ धवर होता है। जिह साने बिट-इंगाय पाने मिला के सिव पेत का समेत करता है, जब हि दोगय पाने मिला को उसोने धारते के निये कहें काम में सात है। जिह नहें विभाग के बाब क्षेत्रक पहला है किए साम की बादत उठते विभाग के बाब क्षेत्रक पहला है। निहा नेता पुर में विभाग है जब कि साम करेगा है काम है किए जातत में हिंदून बाद कर पुत्र है, जाएंगी धिंक होता है। निहा नेता हिंदून बाद कर पुत्र है, प्राथमी धींक होता है किए जातत में काम से पन्नीय है जो है भी एक की नुमान में साथ भी बाता को साम है किश्वर दर दश्या करेगा और पहले सुत्र प्रवाद कर स्थेत बादा में पन्नीय करेगा, जब करेंगे धींक्स के मिला महत्व की बादार में ज्ञाब करेगा, जब करेंगे धींक्स के मिला महत्व की बादार भी साथ की है। कि दर्भ करेंगे में मात्र विद्यार पर धान ने नेते हैं की पहले के बादार धान ने नेता है की पहले में में में में मात्र है।

बान जनुबी के बंदिन की बाबावकता

बर्देश्वर दूर्णक मानु वे दिही वा तथा मन वई वस्त्र पहुं परिहती का देशपद है हो जा पहा है तब बाद की दिवान बावकर-कर है है है है है है जो का पहा है के बाद बाद मान स्वर्ध कर कर कर है जा है पत्र परियों के क्षिक ह्याव वर एक कारण वह है कि यहिं सिंध भीरों सर्वात् प्रतिकारिक सर वे पुत्रावियों वर्ग विद्यार करें। बावों के सिवालक करी कारणाई नहीं को जाते। इन्हें किया कर अरोक राज्य का तन विज्ञान प्रति वर्ष बहुत वही संस्ता है कि हो करवाता जा रहा है जिससे वाच जाता है। चित्र वारणा का नहीं सित वाता।

पहुण्याची के बन्य जीवन की रखा के दो जगन ही स्वर्ध में पहिलों, भारपीं, पुलिसकारी द्वारा प्रशास कराता, तथ (र) विधान मोर निजय नवा देवा। पहुले ने सर्व स्वित स्वर्ध रो कर-बना है भोर भारत बेंग्ने सर्वाचित्रत देव में स्वर्ध तथा सामी नहीं हो सकता, स्वित्रिय कानून बना देना भोर कार्स के बहुत पासन कराना ही प्रवित्त स्वर्

हाववान वशुपियों से रहा के निवे प्रावस्त है हि संपंधित वर्षाय स्थानी (युपयन), नेस्पुयरोच) ज्या राष्ट्रीय द्वारों से प्रावस्त स्थानी (युपयन), नेस्पुयरोच) ज्या राष्ट्रीय द्वारों से प्रेट प्रावस्त स्थान
सिकीक् (बर्बात: १६'१०' प्रत मन्त्रवा १६६' १६' पूर्व देश आपत दश नवंबे सीमग्री है। दवश अपकान प्रदेश वर्ष कीत है। सावार्थ्या यह त्राशे प्रति है। यह सीग्रीव्य सात्रुरी, क्वम कोरी, अनवार्ष के समय काश है।

इतियोध्य भूबाव प्रमाने विकोश्च में श्रीषष्ठ स्थापन है। मान् वह, गई, को दश कर कर बढ़ी को प्रमुख प्रदाय है। ब्रीम्मी दशारी ायों में तात और बबूद के मूझ प्रिक जल्मा होने हैं। विहोड़ का "मिन पदाधों के सनत में कोई महत्व मही हैं। उत्तर के पर्वतीय ापों में पोहा तौवा मिल बाता है। पहाड़ी प्रायों में बन काफी होने (या समुद्र निक्ट होने से सकड़ी कारने तथा मदली मारने का खबा -हरवपूर्ण है।

धिकोडू मे कृषि एवं उद्योगों की कम उन्नति होने के कारख ही ्रही छोटे छोटे तगर हैं। यातायात के साबन कम तथा जनर्जक्या भी ृस्त है। (रा॰ स॰ स॰)

शिच्या विभिन्नी जिल इस है जिसक विश्वानी को जान प्रदान 'प्रता है उने सिक्सपुनिति कहते हैं। 'दिक्सपुनिति' दर का लोग दने क्षानक पर्य होता है। एक घरे तो इस्के चेतरीत तोक प्रपासिकों एवं धोजनार्थ चीमित्रिक की वसती हैं, दूसरी धोर विध्या को बहुत थी प्रतिकार में धोनित्र कर नी जाती 'है। कसी कभी जोग दुक्तियों की भी विधि जान यहते हैं, वरंतु 'शा करना भूत है। दुक्तियों निर्मा सम हो सकतो हैं, 'रहा करना भूत है। दुक्तियों निर्मा सम हो सकतो है, 'सकतो है, 'प्रसुष्ठ विभिन्न सी। पक ही दुक्ति करेन विभिन्नों से प्रपुष्ठ विभिन्न हों।

्षकता है।

' पार्वाचित का अस्तृत करते के दो बग हो सकते हैं। एक में प्रधानों को को हासामय सिदान बताकर उत्तरों कोच या पुष्टि के शिष्टों प्रोक्त कराहरण दिए बाते हैं। दूबरे में दर्वे मकेक उदाहरण 'देकर खारों के कोई सामाय मिनम निकलवादा चाता है। पहली भिषि को नियमनास्त्रक भीर दूबरी की धायमनास्त्रक विधि ।'कहरे हैं।

े दूधरे सीरकोल के विश्वलियों के दो सभ्य प्रकार हो सरते हैं। पायपस्तु को ज्योरियत करने का क्षेत्र मित्र हैं कि शहते भूगों का बात देकर तब यूर्ल वस्तु का बान कराया बाला है हो भूगों को सीर्यल्यासक शिक्ष कहते हैं। वैके हियो दुक्तने ने पहले वर्त-भूगाना विश्वल्य तब समर्थों का बान कराया बाता है। हतस्वनाव् भूगों को वायप बनवार्य जाते हैं। परतु बरित बहुते बात-

्री विस्तुत्व का एक प्रविद्धः
श्री वास्तुत्व में हुई बाह्यः
है होता है जितने तैन प्रमुख
है देशको सामान्य परिचयः
करते का सक्षत्व चर्चाः
है सहारा विचा वाद्या है
बा प्रवर्धन करके उनके
विक समूर्व के भी
वीन भीर दो

विधि कहलाएगी नयोकि इसमें पूर्ण से प्रगों

शीन गोलियौ रखी सबको एक साथ जाता है। बहुर्निक का वित्त इहार बस्तुकों के द्वारा जान प्रदान किया जाता है स्थान विति ने बड़ी प्रतार स्थानी के द्वारा । स्थान हम्य भी ही जरते हैं बीर अस्य भी हक्षें चित्र भनवित्र , वित्तरहर, वित्ररह भारि के बहारे बस्तु का स्थ्योकरण किया जाता है। साथ ही क्या, ब्याहरण, कहानी, इस्कुले ब्राहि के द्वारा भी विषय का स्थानेज्य हो एकता है।

बहु पूर्व व्यवितिधियों से जान जाम करते करते जब बच्चों को हुत हुत प्रवृत्तान करने तथा बरस्या बहुत को भी पानमने का मन्याव हो बाता है तब कवनविधि का सहारा तिवा धाता है। हतने चर्चन के जारा धानों को पान्यवस्तु का जान दिना चाता है। चर्चु दुव विधि ने धान धरिकार निर्मित्त कोता को रहते हैं। चर्चु दुव विधि ने धान धरिकार निर्मित्त कोता को रहते हैं। प्रवृत्त का प्रवृत्ति का प्रव

कवनिविधि में आब हुवेंट के वीच सोपानी का प्रोग किया जाता है। वे हैं (1) प्रहातका, (२) प्रवृत्तीकरण, (३) पुतना या दिखातस्यावन, (४) धावृत्ति, (४) प्रयोग । परतु केवत जानानंत के दाठों में हैं। वीचो क्षेपानों का प्रयोग होता है। कोवत तथा रक्षास्यादन के पाठों में कुछ सीमित सोपानों का ही प्रयोग होता है।

प्रस्त मधीर एक बुक्ति है फिर भी बुकरात ने प्रस्तोत्तर को एक बिधि के रूप में प्रयोग करके हुँछ धविक महत्व प्रधान दिया है। इसो ये हमें सुक्तानी विधि करते हैं। इसमें प्रस्तकतों से हो भगत किए जाते हैं भीर उसके उत्तरों के धाधार पर उत्ती से प्रस्त करते करते मधीसन उत्तर निकतना विधा बाता है।

चव से बाल मनोबिकान के विकास ने यह सिद्ध कर दिया है कि सिक्षा का केंद्र न तो विषय है न सम्मायक बरन्द छात्र है "में छक्तियता को सिक्क महत्व दिया जाने लगा है। ", स्कानुक्य द्वारा ज्ञान प्राप्त करना प्राप्तकत

क्षतुत्रक द्वारा जान आक् करता धानकत निष्मणीत्वात है। सत्र. क्षेत्रों से वेकर ते न क्ष्मी नी तार्गेदियों द्वारा विकाश देने पर प्रियक्त विद्यात्र के सामार पर वेचिक ने के सत्रयेत सनेक विध्या ने निर्माल क्ष्मी (स्टिंग्सिक)

ं। झारा सोबंबिय का प्रतियादन को जगनुष्क बातावरण में स्थवन निवे मेरित किया बाता है। स्वका कुछ नहीं करता भीर छात्रों को तक्ष है। सब प्रतिस्थानी निरीक्षण स्वयाप्रयोगद्वारा प्राप्त कर सस्ताहै उसे सताया न जाय। इस विधिकाप्रयोगदहेते तो विज्ञान की विक्षा में स्थ्या प्रया। किए भीरे भीरे निष्ठत, भूगोल तथा सन्य विषयों में भी इयरा प्रयोगद्वारी सना।

प्रमर्शन के प्रमिद्ध विद्याचारतों स्पूर्वी, क्लिपेट्टिन, स्टीवेंग्रन प्रार्थि के समिलित प्रयाव का फल योजना (मेनेक्ट) जिलि है। इसके प्रमुग्ध सम्प्रमित्त के लिये स्वामापिक सातावरण अधिक उपपुक्त होता है। स्वाधिय के प्रकृति के लिये प्रदेति कोई समस्य स्रोजना है। स्वाधिय के द्वारा उठाई चाती है चोर उठा समस्या की हम कराने के तिये उन्हीं के हारा चेश्वा नकाई जाती है चौर योजना को स्वामाधिक यातावरण में पूर्ण किया साता है। इसी से समती परिभाषा स्वाधिक सातावरण में पूर्ण किया साता है। स्वी से समती परिभाषा स्वाधिक सातावरण में पूर्ण किया नाता

धमरीका के डाल्टन नामक स्थान में १६१२ से १६१४ के बीच कमारी हेलेन पासंस्ट ने शिक्षा की एक नई विधि प्रयुक्त की जिसे डाल्टन योजना कहुते हैं। यह विधि नक्षाशिक्षण के दोयों को दूर करने के लिये धाविष्कृत की गई मी। डाल्टन योजना में कक्षा--भवन कास्थान प्रयोगमाला ले लेती है। प्रत्येक विषय की एक प्रयोगशाला होती है जिसमे उस विषय के मध्ययन के लिये पुस्तकें, चित्र, मानश्वित्र तथा अन्य सामग्री के मतिरिक्त संदर्भग्रय भी रहते हैं। विषय का विशेषज्ञ भ्रव्यापक प्रयोगशाला में बैठकर छात्रों की सहायता करता, उनके कार्यों का संशोधन तथा जाँच करता है। वर्षभर का कार्य है या १० भागों में बॉटकर निर्धारित कार्य (भसाइनमेंट) के रूप मे प्रत्येक छात्र को लिखित दिया जाता है। छात्र उस निर्धारित कार्य की अपनी क्वि के अनुसार विभिन्न प्रयोगशालाओं में जाकर पूरा करवा है। कार्य मन्वितियों में बँटा रहता है। जितनी प्रनिति का कार्य पूरा हो जाता है उतनी ना उल्लेख उसके रेखापन (ग्राफकाई) पर किया जाता है। एक मास का नार्यपूरा हो जाने पर ही दूसरे मास ना निर्धारित कार्य दिया खाता है। इस प्रकार छात्र की उन्नति उसके किए हुए कार्य पर निर्भर रहती है। इस योजना ने छात्रों को घपनी दक्ति और सुविधा के प्रनक्षार कार्य करने की पूट रहती है। मूल स्रोठों से प्रध्ययन करने के कारण उनमें स्वावलवन भी मा जाता है। इस योजना के धनेक रूपांतर हुए जैसे बटेविया, चिनेटरा भादि योजनाएँ। देखीली योजना यद्यपि इससे पूर्व भी है, फिर भी उसके विद्वांतों में डास्टन योजना के माघार पर परिवर्तन किए गए।

महात्मा गांधी है। याथी बीजना या बेल्कि विद्या भी याने देखें भी एक विद्यानिय है। याथी बीजे देख दी दलावीन विश्वित को देखें हैं हिए होंगे के साल में प्रथमका दी। उनका निकास का दिख्य हुए दिया में हाथ के साल में प्रथमका दी। उनका निकास वा दिख्य हैं वह यह प्राप्त हाथ से नाम नहीं करता तक तक उने बच्च वा दा प्रदूष नहीं बाद होगा। देखीलिय जान मनृष्य को प्रदूष गिर्म वा देखा है। याद उनको वो सार में हैं हिजीन हिजी कर निकास के हाथ दिया देखें भी पार्ट्स हैं होने के दिखी हरकोषण के हाथ दिया देखें भी पार्ट्स हैं होने के दिखी हरकोषण के हाथ दिया देखें में हमें देखें हैं होने भी पार्ट्स हमें प्रथम हैं करता है हमारे देखें ही तथी भी पार्ट्स हमारे प्रथम हमारे प्रथम हमारे हमें हमारे ह

चिता में प्रमुख स्थान रिवा । बेल्कि बिता भी प्रमुख रिकेशों है: — (१) मानुसाल के मामान है बिता, (२) हराने रव कीं: विधात, (३) गाने हैं पृत्र में विकार नि मुद्द पनियों दिया, (१) धिता स्थाननथी हो, धारीन कम के कम धारावरों से देश घरें के पुत्र कोंगे की जिसे के धा बाद । धीतन विद्यात का सं विरोध हुआ धोर वेटिक विता ने से हते हुत दिया गया।

धरें तो विद्या ने देख के ब्रियकांश शिक्षत वर्ष को देग पड़ की दिया है कि ये हाब के काम करना हेब मानते हैं। ब्रिश कारते हैं। स्वयत वरण उरण वर्ष के लोगों ने जुनियारी शिक्षा के श्रीड उराशीता दिखाई स्वासे यह जिला केवल निर्धेत वर्ष के लिये पह गई है। ब्रिश यह पीरे पीरे स्वयन्त होती या रही है।

उन्युक्त विशेषन से यह स्पट है ि विद्याविधियों वह से वहड़ा प्रार्थन दिखी निवेष रिवेष रिविधियों से कि विधा-मारों के द्वार दुसा है। वाहत के प्रतेष्ठ मारावाड़ को सारी विधापियि होती है जिवते यह हात्रों को उनकी क्षेत्र ज्या मेशवाड़े प्रयुक्त जान नदान करता है। यो विधि निवंश विद्यापित उत्तरीते हो बढ़ी उनके विशेष कर्मित है।

सं ० थ० — ऐडास दे० - द जू डीविया देवर, से : विवास एक पुक्रेकान, राहबर्ग सम्बुक्त एक : विविवस्य वाद श्रीव्स, सिम्ब, केंद्र तम्र दिख्त ए एक : विविवस्य वाद ब्राव्स स्थान जीवनायकप्, बी॰ : क्योरी ऐंड विविद्ध वादि व्यक्तिया । [किंक्] दिख्ता, व्यनिवासि हिस्सा का वर्ष किसी शेव में निर्माय मार्डे संवर्णन वादेवालि सामकों की वाला में विकास साम विवास न्यादिवासि है। यह ब्राद्ध्योग्या मार्ग्य व्यक्तियों हुए है होती है। मार्ग्य में ज्यादिवासि भी विनायोग्य म राव्हे हुए है देवर व्यक्ति केंद्र केंद्र केंद्र केंद्र से व्यक्तिया का स्थान हुए है देवर व्यक्तिया साम्र व्यक्तिया व्यक्तिया का स्थान क्षा क्षा क्षा का स्थान स्थान स्थित है स्थानिक काल में रहा विवयस के व्यक्तिया विवास की व्यक्तिया की स्थान में रहा का स्थान स्थानिक काल में रहा विवयस के व्यक्तिया की स्थान के व्यक्तिया की स्थान के स्थान स्था

सर्वेत्रधम वर्षनी में मार्टिन पुषर ने प्रदेक व्यक्ति नो बार्धनी पहने की बोध्यदा प्रात करने के निये राज्य द्वारा विवाधन सार्वेत विद्या पर और दिया। इक्यां स्वर्ष १९१६ हैं में बादमार में धी किर सद १७६२ में प्राय समुखे जर्मनी में धानेवार्ट दिवा की बाहुन समाधा गया। इसके धनुनार खहु से १२ वर्ष की समें बाहुन समाधा गया। इसके धनुनार खहु से १२ वर्ष की समें बाहुन से बाला में उपलिखि धानियार्थ कर दी गई। बाद में धीड़न

क्षाने में, ननमाति के दूर्व मानव स्वत्रवा के बाबार से केर्य धनिनायं विधा ना बहा निरोध दिया बना। हिन्दु धीरे को दिवा मुनिवाएं विधार ना बहा निरोध दिया बना। हिन्दु धीरे को दिवा ने पूर कानून के पनुतार खहु से रूप वर्ष के बानों भी दिया धनिनायं नो बाबती कीर नियम बन करनेवार धनिमार्थों सर बुनीस करने से ध्यवस्था हुई। यह १८८२ के दिवान ने सार्थिक दिया बनार बने के धनिवार्थ करी



रण दिवा में दानीब के प्रथम प्राप्त मानवारी स्वाप्ति के पित्त सामानों में गुराव पर प्राप्तिति के सिंद (१००० में वोडे बहुतों की स्वाप्ता के साम विवादी का विद्यार्थ में सामा पद (वाहर में पीद के १४ वर्ष के सामग्री के मात्रा दिवा के उन्हें समाज्य का सामावों में भेदने के सिंद करूर पदा की रहने सामा के स्वयन स्वाप्त में में सामग्री को आसानों का प्रथम कर दी मही।

भारतवर्ष मे का श्रद्ध है। में विलियम ऐसम ने धनियामें जिला के विचार को बस्त दिया। सन १८ वर में पश्चिमोत्तर अंत के पदनैर टॉमेसन ने हरू इन्हों देरी शालाओं से चौर १०५२ से फैप्टेन बिनवट ने बबई प्रांत में इसको कियारमक रूप देना पादा दित इसमें यविक सफतवान दिल संशी। उन्नीसंशी श्रवान्दी के यंत तथा बीसवी के प्रारम में प्रनिवार्य सिक्षा करने के लिये भारतीय नेतायों ने बहुत जोर लगाबा किंतु विदेशी शासन के छपूस उनकी एक न पत्नी । बढ़ोदा राज्य के महाराजा सवाजीराज गायरवाड़ ने सर्व १८१३ वे धनरेली क्षेत्र में घनियार्थ शिक्षा धारम की घीर उसकी सफनता से प्रेरित हो बाद में संपूर्ण राज्य में इसकी स्पवस्था की। प्रदम विश्वमुद्ध भी समाप्ति के बाद सभी प्रांतों में मनिवार शिक्षा के नियम बनाए गए जिसका श्रीमलेश जिद्दलमाई पटेल के बबई विधान परिषद के प्रस्ताव से सत् १६१६ में हथा। राष्ट्रीय वांग्रेस के ब्रोती के मतिपद बहुता करने पर सन् १६१८ में इस दिशा में बहे प्रवास हुए । इस समय बहारमा यांथी की मुलीकोन शिक्षा योजना में धर से १४ वर्ष के बालकों के लिये शिक्षा बनिवार्य तथा नि. मुस्त की गई जिसका सधिकाधिक प्रसार हुया। भारत के स्वतंत्र होने पर विधान में १४ वर्ष की उभ्र तक बालकों की शिक्षा धनिवार्य करने की जिम्मेदारी शासन पर रखी गई। द्वितीय पचनवींय योजना की समाप्ति पर ४६ प्रतियात बालकों को शालाओं में साए जा सकने की द्याद्धास्यक्त की यई।

धनिवार्य विध्या जाब भाषिक स्तर तक वी बाती है हितु हुव शार्थिक है को से उच्चत भाषिक स्तर तक वोर रिवा वा रहा है। इत विधा की धार्थरता एवं धरनता नात्त्रों को बाता में वसीवति वर निसंद करती है विधार धाधार निकासित है। भीवार्य बात्त्रों की खाता मुंत के रितो की संबंध नुकर है रिता की संवंध ने संवंध ने स्वंध निकास है स्तर की स्वंध ने राखके हैं की स्वंध निकास है स्तर की स्वंध ने राखके हैं की स्वंधित स्विधा वर्षाक्ष ने स्तर्व की स्वंध ने राखके हैं की स्वंधित स्विधा वर्षाक्ष ने स्तर्व की स्वंध ने राखके हैं की स्वंध निकास स्वंधित स्विधा वर्षाक्ष ने स्वंध निकास है स्तर्व स्वंध ने स्वंध निकास स्वंधित स्विधा वर्षाक्ष ने स्वंध निकास स्वंधित स्वंध निकास स्वंधित स्वंध ने स्वंध निकास स्वंधित स्वंध निकास स्वंधित स्वंध निकास स्वंधित स्वंध ने स्वंध ने स्वंध ने स्वंध ने स्वंध ने स्वंध ने स्वंध निकास स्वंधित स्वं

षाचिक पहायता देना, बाला ते दूर रहनेवाले बालकों के माने बाने बात बंद करना, यांनदार्व उपाध्यतिक के निवामी वा पालन कराना धार बालनी को उपाध्यति निवासत बनाना मादि प्रमध्यामी के उपाय वसाधान पर धानिवारी विद्या को प्रकरता निमंद है।

[मा•मि•]

शिचा. उच्च उच्च दिशा का पर्व है सामान्य कर से सबको दी अन्तेवाली विधा से अपर विशी विशेष विषय या विषयों में विदेय, थिसद समासदम सिक्षा। ऐसी सिक्षा वा स्वरूप विश देता के साथ भारतवर्ष में प्रतिब्टित हथा था। डच्च शिक्षा देते-काले भारतीय गुरुहुकों की बड़ी विशेषता यह थी कि उनमें मार्मिक शिक्षा से लेकर उच्यतम शिक्षा शिक्षाच्यापक प्रणाली (मीनीट)रियल सिस्टम) से बी जाती थी। तबसे ऊपर के राज प्रवर्त से नीचे बन के साजों को पढ़ाते से बीर वे प्रवते से भीचे वाले को । यद्यपि बाह्म एए, ध्रक्तिय घोर वैश्य के पुत्र ही भर्ती किए बाते ये भीर वर्णों के भनदल ही बालकों को शिक्षा भी दी वाती थी तथापि निरवस्में, स्वब्धता, शीम और शिष्टाचार नी बिक्षाप्रत्येक छात्र को दी जाती थी भीर प्रत्येक छात्र को गुरुकल में रहुकर बाधम वा समस्त वार्य स्वयं करना पश्चा था । कुछ गुरुहुत वो इतने बढ़ थे कि वहाँ एक एक इत्तर्गत, दस दस सहस्र ऋषियों भीर ब्रह्मवास्थि को भाग दानादि देकर उनको पढाने का प्रवध काते थे। इन गुरुकुर्सी का पोषण राजा, धनी भीर गृहस्थ करते थे और छात्र भी मपने सामध्ये के मनुसार गुहदक्षिणा देते थे कित कोई भी राजा इन गुरुक्तों के प्रदर्ध में इस्तक्षेप नहीं करता था। इन गडकर्ली ना प्रारंभ बास्तव में जन परि-यदों से हुझा जिनमें चार से लेकर २१ तक विद्वार और मनीयी विशी नैतिक सामाजिक या बार्मिक समस्या पर व्यवस्था देने के लिये एवत्र होते थे। कुछ गुब्जुलों ने वर्तमान सावास विश्व-विदालय (रेबीबॅबल यूनिवर्निटी) वा रूप घारण कर लिया था। इन गुरुह्नो में बेट, बेदाग, दर्शन, नीतिशास्त्र, इतिहास, पुराख, धर्मशास्त्र, दहनीति, धैन्यशास्त्र, धर्यशास्त्र, धनुर्वेद श्रीर मायुर्वेद मादि सभी विषयों की उच्चतम शिक्षा दी जाती थी भीर जब छात्र सब विद्यार्थों में पूर्ण निष्णात हो जाता या तभी बह स्वातक ही पाता था। ब्राह्मणो को यह सूट थी कि वे चाहे तो जीवत भर विद्यार्जन करते रहे।

योश्य मेमिस की सम्बार सर्वसाकीन सानी जाती है हितु वहाँ।
वी उचन सितासदाणी का कोई स्वय विदाय नहीं मिताहा
वाहुन, चतुरिया (समीरिया) के नियासियों नया हिंदू और किनीशों
कोंगों में रावजावन, गीशियामान, ज्योशिय कोर प्रमान के दिन में विदाय नियं कुत मोनों के ही दो वालों की पुत्रान के दिन में उदारा पातजा के बाय क्याकरदण, काव्य, भाषा, तीतो, सकतार-सार, वक्ष्युल्वका, स्वरीत, गिर्धाल, प्रमित्ता क्यां, पर्वमारक मोर पातजीशिकों किया दो जातों भी एक एक स्थात प्रमान कोर पातजीशिकों किया दो जातों के पात पुत्रक सिता का करने जाते में स्वरात है जोगों को केवल पुत्रक की हो पिया नियंते, स्वय विदयों वा पूर्ण प्रमान पहा। वास्तव में सर्वस होतानी, त्यन विदयों वा पूर्ण प्रमान पहा। वास्तव में

चैनोफन, प्रफलातून घौर घरस्तू जैसे विद्वान शिक्षाशास्त्रो घौर दार्शनिक विद्यमान थे। जब रोमवालो ने यूनान को जीत सिया तव रोम की शिक्षाप्रसाली पर यूनानका यह प्रभाव पड़ाकि वहाँ भी इतिहास, विज्ञान, दर्शन, वस्तृत्वकला भौर शास्त्रार्थ-कलाकी उच्च शिक्षा दी जाने लगी जिसके प्रभाव से सिसरी. सैनेका, भौर विवितिस्यन जैसे शिक्षाशास्त्री भीर बक्ता उत्तर्य हुँ तथा योडे ही समय में उचन शिक्षा के मनेक विद्यानय भी . खुल गए। किंनू रोम साम्राज्य के छित्र भिन्न होने के साथ ही यूनान भीर रोम की संपूर्णशिक्षापद्धति समाप्त हो गई। ईसाई मठों में पहले घर्मनिक्षा घीर प्रार्थना के साथ पढ़ना निसना, गाना, पूत्राकरना भीर गिएत की शिक्षादी जाती थी हिंतु इसके पश्चात् वहाँ विद्यात्रयी (लातिन का ब्याकरण, भाष्यमुक्ता तथा तकंबास्त्र) धौर ज्ञान चतुष्ट्यी (मस्मित, ज्यामिति, ज्योतिव मौर सगीत) को मिलाकर सात ज्ञानविस्तारक कतामों के विक्षण ना तम चना भीर तभी से इन वास्त्री के तिये (मार्ट) शब्द का प्रयोग चल पहा जो भाजकल भागक रूप से हमारे विश्वविद्यालयों की उपाधि में प्रमुक्त हो रहा है। योरप में प्रारंभ में कुछ विद्यार्थी किसी विशेष विद्या के सावार्थ के पास मध्ययन के लिये एक्त्र होते थे जैसे पैरिस में धर्महास्त्र के मध्यम के लिये. सालरतों में भेदक्वविद्या के लिये या बोलोना में स्वायनीति (सामून) सीखने के लिये : इस प्रनार दक्षिण योरप में बोलोना के मादबं पर विश्वविद्यालय सुने भीर उत्तर में पेरिस के भावनं पर । इनके प्रविरिक्त एक शिक्षा-चार्व (वैकेलीरिएट) वा प्रमाणक्त्र भी या जो सिसक होने के सिये मनुवारत समभा जाता था। धीरे धीरे विश्वविद्यालयों ने वर्तमान क्ष पाण्य रिया। इनमें उच्चतम शिवा ना समें है हाई स्ट्रम के पश्यात् महाविधालयों (कानेजों) या स्थावसादिक परवामी (ट्रेनिय कालेब, मेडीकल कालेब, इबिनिवरिय कालेब, टेस्निक्स कानेत्र, क्सा महाविद्यालय, सुगीत महाविद्यालय, बारीरिक मिधा महाविधालय, म्यायनीति (सी), इपि, बाल्यिय महाविद्यासय दावि) में दी बातेवामी विद्या विसक्ते निवे विदर-विद्यालय से बताबि का राजकीय विवादों की छोर से परीधा सेंबर प्रमाणाय दिए माते हैं। उच्च विशा देने वा प्रविद्रांत वार्य विकारियामन ही कारे है।

धारन पूर ने प्रधान है दिश्यियात की जा भन गही है भी बीत में स्वादित दिया आप और निने प्रण दिश्यियात (काब दुनिहिंदी) नहीं स्थान एवं प्रधान में दिश्यियाओं का दृश्य है दि ध्यन दिवार में में यात बूटियात की बात कि ना देशों के देशों में साथ कर करने मानीय नीत स्ताद करने का प्रशास कर दुरिया (व्याधियानम्)। [तीन मन]

शिषा, तुत्तनास्मक (ed) दम पत्ता शिक्त को को दिया-सक ब्रह्मात्व, शिक्तायो, क्यामी, वृद्ध शिक्यको के स्वत, शिक्तायां, स्वामक्ष्मक वृद्ध शिक्यायां के को दुक्ताव्य दिया को है है वे में त्यूनि विध्या नुष्य के श्रीकृत के शिक्त को स्वाम्यायां की की शिक्षात्व्य के स्वाम्या के शिक्त को संविद्यायां की की शिक्षात्व्य कर्माय विधा, विधा संस्थानों का समान की वृध्यपृष्टि में दिया हुई। एति । पणात्मक मध्यपन है। बस्तुतः तुलनायक विधा को भी दार बस्तवा करना करिन है। विधा का व्यवस्थ कराव में एप्यूष्ट में ही बादमीय है। यह तुलनायक दिखा के गृह सम्पर्ध दे देवी की ऐतिहासिक, सामिक, सांस्त्रकि, सांदर, मोर्ट्सर, मनस्यामी का मध्यपन बुझा रहता है।

केंडल ने तुलनात्मक शिक्षा के क्षेत्र के दो पहलू बदलाए हैं। ९६ घोर शिक्षा संस्थान की रचना, शिक्षा का स्वठन, साहिरक क्रोग, पाठधकम एवं विषय, धच्यापन कार्य तथा प्रदापन क्सा; घीर रूपी मोर समाजनत माध्यारिमक एवं सारकृतिक प्रभाव है। वे प्रमाद एरेव रूप से शिक्षा को निरंतर प्रमावित करते रहते हैं भीर रावे धार-याती हैं कि बिना इनके आन के तुननात्मक विशा के प्रवर पर का आन मून्य एवं निष्कत होगा। साथ ही समाद की कार्य भविष्य के विकास का मोड मीर भूकाव, एवं समायण होने। वे परिवर्तनों की जानकारी भी भाकत्वक है। सुरम कर में समार है चतुमुं सी बन्दयन की पुष्ठभूमि में विशा के विकास, बस्दान एरं मार्ग के रुमान का मध्यमन तुलनात्मक शिक्षा का क्षेत्र है। हमार का सम्बक् आन, इतिहास, दर्बन, सरकृति, समावशास, इदंहत एवं मनुष्य-शरीर-रचना-शास के ग्रहायन के विना स्टर नहीं है। विधा का तुलनात्मक सम्ययन सभी सामाजिक विज्ञानों से 3ा है। इमलिये वर्तमान तुलनात्मक शिक्षावेतायों को यंत्र केरे धन्ययन करना सावश्यक है। इसी प्राथार पर धनरीश है। विषय का नामकरण 'शिक्षा भाषार' किया गया है।

वैरेड के अनुसार इस विषय के दो मूल महस्य हैं : (क) वीर्व न चूँकि मन्य ज्ञानतेत्रों के समान, यह विषय भी एक प्रात्तेत (academic) faqr & 1 (et) suragifes, Tie tHel Alt शिधा-मुधार-माध्यम द्वारा सनाय का कार्तत्र करना है। स्व शिर का मध्यन वर्तमान मतरशास्त्रीय पुत्र में उत्तरीत्तर कर वरना म रहा है। नुत्रनारमक विक्षा राष्ट्रीय संस्थानों ना शिन्तर गोग है। है। विधा बनाव ना दर्गण है बोर बाब ही बामाविक वशीरी थी। तिशास्त्रक समाज का बास्तविक वित्र आत करा देता है वीर बत्तवा बुत्राहर भी। इत विषय के बुश्य कार्य हैं: (1) का विक मुकार का राहजा कोलना एवं छामाविक पुत्रविकाण कार्र स्याव ना न्योतर करना विश्वना प्रतिम सध्य बमाय ना प्रनार है। (र) रिश्री शिक्षा संस्थानों का निष्णक्ष मुक्तांकत काना, के नी वनगाधी की ऐतिहाबिक पुष्तवृत्ति एरं उनके कारणी की केर ब्यान केंद्रिप्र करमा, साथ ही यान्य देशों की मनवा मधान रे पुणियों से हारेबीन विधा समस्यामों के समामान की मुखांशांती करना । (१) विधाविकात की बंबाबनायों तथा बंबाका की का विषयंत्र कराना पूर्व श्रविष्य के बंशावित गांदर्शनी वा वी enir gt ved ugge faur et eine d' de gwat ! (f) विशेष्ट को विश्वास्तामी का मुखाब उनकी स्पृति वे करी ar it west & test est estett : flur untilf it er ! ब बारह है। विकित रही की बसरगर्द बानी कारेवा रहती है सार्व बरवा दियान की बशाबनत है। इन्हें देशों के दिया बनाउने were erafer ers Er (2) er mir wente friet

ों के विद्या सस्यानो एव प्रशासियों का एक दूषरे पर क्या प्रभाव १ सकता है। (६) विद्या को प्रमावित करनेवाले प्रस्थव एव शिष प्रमार्थों को समभना। (७) धंतरराष्ट्रीयता की भावना को १ देना।

विदेशियो भी शिक्षा ना भ्रष्ययम प्राचीन काल से चला मा रहा । शैक्षिक विचारों का सादान प्रदान भी नवीन नही है। रोम ने नान पर सैनिक विजय प्राप्त करने के उपरांत विजेताकी शिक्षा ो प्रपनाया । भारत में भी विदेशी पर्यंटको, विद्वानी, एवं विद्यायियों ा aौटालगारहा है। फाहियान, युवान च्युद्याग (ह्वोन सांग) व इस्तिग, तीनो चीनियो ने भारत नी तररातीन शिक्षा का सम्यक् र्एन एव प्रशतालिकी है। मूरोदियन यात्रियों ने भी भारत की बक्षा वा उल्लेख विया है। भारत एवं यूरोप दोनों ही जगह शिक्षा के जपयुक्त दग के अल्लेख महत्वपूर्ण होते हुए भी गालीय रीति से लिनात्मक शिक्षा नहीं वहे जा सक्ते प्रयोक्ति ये सभी बनियोजित, . एकमिक एवं सबैज्ञानिक थे। शतः पास्त्रीय रूप से इस विषय का पब्ययन १९वीं शताब्दी से माना जाता है। इस ज्ञानक्षेत्र के वास्त-देक निर्मातामार्क एनटौन जुलियन माने जाते हैं। इनके प्रथ मे पुलनाहमक शिक्षा की सम्यक् योजना प्रस्तुत है तथा प्रध्ययन के लिये विवसेदणात्मक प्रणाली के प्रयोग का मुक्ताव दिया गया है। यद्यपि घात जूलियन तुलनात्मक थिक्षा ना मूल निर्मोता माना जाता है तथापि यह जानना भावश्यक है कि इसकी योजना लगभग बीमबी शता≆ी के मध्य तक जुन रही इसलिये दुलनात्मक शिक्षाशास्त्रियो को इसका इतिहास समोजित करने के हेतु विक्षा रिपोर्टी की सरस्य लेती पड़ी । १६वीं शतान्दी में कई प्रसिद्ध समरीकर्ती एवं झांग्ली ने युरोपीय शिक्षा संस्थानों का धपने राष्ट्र की शिक्षा के सुवार के दिश्कित्य से प्रध्ययन किया। इनमें मुख्य थे (क) धमरीका में नीफ (Neef), प्रिप्तकम (Griscom), विनटर वर्जिन (Victor Cousin), होरेस मैन (Horace Mann), स्टो (Stowe), एव बर्नाड (Barnard); (ख) इंग्लैंड में मैथ्यू धार्नेल्ड (Mathew Arnold) व सर माइकिल सेंडनर (Sir Michael Sadler)। इन्ही सनीविमी के परिवेदन से जुलनात्मक शिशा के प्रारमिक इतिहास भने । यह बुत्तीत वर्णनात्मक ये बीर प्रायः इनका सहय राष्ट्रीय शिक्षा सुधार या। क्रमशः तुलनात्मक शिक्षा ना स्वरूप विखाने लगा भीर इस विषय ने सैद्धातिक रूप लेना प्रारंभ किया। इसका मुख्य श्रेप रूसी शिक्षा शास्त्री हैसन (Hessen) को है। इस मंत्री को प्रोत्साहन केंडल (Kandel) पूलिक (Ulich). देरेडे (Bereday) एवं वर्ड धन्य वर्तमान विद्वानों ने दिया है। दितीय-विश्व युद्ध से इस विषय को एक नई प्रेरणा मिली मीर इसके विकास व प्रगति ने तीव गति धारण की । सन् १९४१ के बाद इस विषय पर बहुत सा साहित्म निक्शने लगा घीर इसका मध्ययन ससार के कई देशों में होने लगा। प्रायः ससार की सभी प्रसिद्ध मिक्षा संस्थायों में इसका भव्यापन होता है। इस विवय से सर्वाधत तीत बृहत् पुस्तकें विश्वकोषों के स्तर की हैं.

- (१) विमर बुरु मोद एजुडेशन
- (२) इंटरनैयनल एज्डेयन
- (३) इंदरनैयनल विधर बुक धौन एउकेसन

भूतेस्को (Unesco) ने शीम प्रकरण बस्ट सर्वे साँग एजुवेशन (World Survey of Education) प्रवाधित किए हैं। समरीका, मुरोव और वार्यात से शुक्रवासक विका परिपर्दो की स्थापना अवसः १६५६, १८६१, एव १६६४ में हुई।

स्त विषय से समीच दो प्रमुख पत्रिमाएँ हैं. कपैरेटिय पुत्रुकेतन रिश्यू (समीदा), कपैरेटिय पुत्रुकेतन रामेंड । स्त्र विषय के प्रमुख आर्थो है—बंटन (Kandel), देखें (Bereday), विक्रमेन (Brickman), प्रतिक्र (Dinch), जीराइट (Luwerys), हेंत (Hans), किंग (King), रोवेला (Kosello), एवं क्नाइटर (Schneider)। वर्षमान समायो, विजित्यतायुक्त विक्रम में, विकसी खार प्रामाणिकता एवं गर्बेम्मारकता है, इस विषय का स्थान चरनोत्तर राजुब्द हुद्धानम्ं की प्रथम वर्षकता कर करने कर एक्स माम्य माम्य विद्या हो है।

ਸ਼**ਰਗਰ** 1

विचा द्याँन किया ना क्या प्रयोजन है भीर मानव जीवन है पूस उद्देश है दक्षा कर समित है, यही गिया दर्सन का विजित्तास्य प्रकार है। जीन के रामिनक मानव को नीविज्ञाल में देशिय कर उठे पात्र का दिकाशमार देशक बनान है। यिक्षा का उद्देशक मानवें है। प्राथीन पारव में संस्थितिक प्रमुद्ध और पारवीत्रिक कर्मश्य का बचा लोकिक विश्व में नोच होता था और पार दिवा है नि येश्य नी प्राप्ति हो विचा के उद्देश्य है। परंग दिवा है मध्यास तथा प्रपादत तथ को प्राप्त होता था। परंग दिवा स्थान की विद्यास्ति के सिये बचा की, यह, साथ वह मादि स्थान की विद्यास्ति के सिये बचा की, यह, साथ वह मादि स्थान स्थानित माइतिक विश्व में के सम्भन्न साथ के सितित्त नीविक सोवाह्यों और से के महान् उपस्था के स्थान साथ साथ देश ने प्राप्ति स्थानित की स्थानित स्थान विद्यन,

प्लेटो (धफलातून) भीर धरस्त दार्शनिक विचित्रन के समर्थक थे वितु सासारिक कमें की उपेशा उन्हें इच्ट नहीं थी। प्लेटो का बहना है, बीस वर्ष की उम्र तक भावी राज्यशासकों को शारीरिक उम्रति, साहित्य, धर्मशास्त्र, पुरावश्व और सगीत की शिक्षा मिलनी चाहिए। बीस से तीस बयं तक रेखागणित, मंदगणित, ज्योतिमीणित मादि का पारदर्शी जान उन्हें प्राप्त करना है। तील से पैतीस वर्ष तक उन्हें गभीर दर्श्वनिक ऊहापीड् कर प्रश्ययों (Ideas) का मीर शिवप्रत्यय (ब्रायदिया भाँव दी गुड) का प्रकृष्ट ज्ञान प्राप्त करना है। गणित भीर दर्गन का इतना विशय ज्ञान प्राप्त करने पर भी शिर्फ चितन में निरत रहना उनका उद्देश्य नहीं है। दर्धन के उस्त्य शिक्षर से उतर-कर उन्हें फिर मजानावृत्त संसार में बाधर राज्य भीर समाज शी बुराइयों का निराकरण करना है। पैतीय से पनास वर्ष की धनत्था तक भवश्य ही उन्हें राजकीय कर्मयीन का मार्ग भागाना है भीर सामव्यक बस्याण भी सिद्धि करनी है। राजनीतिक दन्दिकीण, ब्लेटो की भवेला घरस्तु में माधिक प्रवत्त है। मानव की राजनीतिक प्राणी पानकर विश्वा की सदभ्यासभाति का बहु परम सावन मानदा

है। शिविनर नादिशों में विद्या में ही सामाधिवितक मौत का विदाय नकह है। जिद्या के मार्थिक सम्बन्ध कहा प्रशास का पहारोम होता है, ऐसा प्राप्त ने स्पीता क्लिस है द्विकेश के गमान निकास भीर मार्थिक दिखा वह सामाज की हिन्दू की दिस भी पेटों को पार्टि प्राप्त में साम का तुम निवेदण निखा र गार्था है।

सारहुशित मुनेत में देशबाद हो प्रधानता थी। नत स्वरातीन ने दिहर नगर का मदेन दिशा और टॉन्स स्वरातनात ने सनावन निजय थीर देशित वित्रम का जुरोधी हिल्ला। सम्बुत के प्रजिन स्थान वर्षास्त्रमार्थ, तेशित दिश्मित्रमानों को स्थानता हुई थीर जन भी जारन में यानेताल के प्रस्त्रम का ही महरद रखा गवा था। नागत्रम में भी सम्बुत में मंदर, रासाहुत, निवाह, सहर, समस्य साहित ने जान, मति और बैराग्ट का ही बहैन जाति-पारित दिशा।

सप्यकृत का संब होने पर यूरोशीय पुनक्तवान सांदोलन से पुनश्न प्रकृतिकाद कीर सानववाद पर बन पढ़ा। यदि दिने कीर हुना के निरोपान देनी विभिन्न सीर साध्यात्मिक संस्थान के सरेनबाहरू से

मध्यनि के महेनबाहरू थे स्थान प्राष्ट्रद्र किया।

होता विद्या वा धारपाधिक प्रयोजन हवीकार करता था।
क्षेत्र मुद्दे करता था। वर्षार प्रश्न के प्राप से न दे कर सामीहक वसाज
को मुद्दे करता था। वर्षार उनने स्वत्रकात पर जन नहीं दिया।
होता के धरपाध्यायीर रिकेटीए को धरणावर किया को क्षीत्रक्ष
वेत्रम वा धरिय रायण वर्षों की परणावर किया को क्षीत्रक्ष
स्वार्थों वा धरायन धारपाधिक उन्नेय के वित्ते हो बहु धरोध
सामात्र है। प्रकृतिवर्धी थोर व्यवहारवारों और विश्वी तथा धौर
धीवन वा धर्माय निक्क वस्त्रम मानता है। दिवस्त्रम, सम्बन्ध्य स्वार्थी हा धरुतावान नो सोगी पर सादया येथे पबट नहीं है।
शिक्षा को अन्यार को वह हत्या धारपँक धौर वृत्तियों को विद्यार
साद या प्रजूतावान नो सोगी पर सादया येथे पबट नहीं है।
शिक्षा ने प्रकृतावान नो सोगी पर सादया येथे पबट नहीं है।
शिक्षा ने प्रकृतावान नो सहुत हुं है।
स्वार्थन प्रकृतावान वर्गाया पहुंग है।
स्वार्थन प्रकृतावान वर्गाया स्वार्थिक स्वीत्रम का स्वार्थन
सादमान नहीं। शिक्षा को स्वार्थन से स्वार्थन स्वार्थन
स्वित्रमानि पर पत्र वाले भोर दिवार है। दुस्वप्रदेश (Whitchead)
सिक्षा ने स्वार्थ पत्र वालकरता, स्वत्रमावस्त्र से स्वार्थन स्वार्थन से स्वार्थन स्वार्थन से स्वार्थन स्वार्थन से स्वर्थन स्वार्थन से स्वर्थन स्वार्थन से स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन स्वर्थन से स्वर्य स्वर्थन से स्वर्य स्वर्थन स्वर्य स्वर्य से स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्य स्वर्थन से स्वर्य
महुझार विचा उप्पर्वेष्ट्र व होतर होते जीवा है सिसेच्य बनाव बीर बरहू ने बाजा शासांत्र स्था त्या होता बीर बचे के पांचास घोट पुत्रके ने दिया सिस्तुंत्र हो बाहिर । विचा ने साजमा दोट नेवानिक दंखींतु से ली सब की बही विदेशा है।

विवयः दर्व पूर्व विद्या (दिवेद्याचे को स्टावेश संद्य tim)वही हही वा बढ़ती है से बस्तों हे बहरा होता है बीढिड, बेडिड देवा माध्यात्वर मारबी सा मरिवार थे प यके । जनस्य स्थाराओं का नुसाबार सधीर है बढा रहती रही परमावस्य ह है। पश्चवानी या दश्चीतव हुछ सहिसी है लिहे टींड है बिनू सनस्त नामरिकों का सरीर प्रकार हो क्यांनी बन महे, ऐती विधा बादरदक है। मानवसारी सहित्व बीर बींड कता की विद्या प्रतिक सोदों को निवनी पाहिए। इसे हा है का नाम भीर भावनामों का मधोधन होता है। साहिल संप्रतीन वाबतामों का विलास नहीं हिंतू स्वस्य मानद सी हुर्छि मी चारितिक उन्नयन है। वैनिक मीर सामाजिक बोहर नैतिकों दिना नहीं चल चक्का। मतः नैतिक विक्रा आएकि प्रमार्थ ही बिननी चाहिए भीर इस कार्य में धर्मधर्मों के पुते हुए स्वीध विश्वरा होना चाहिए। वर्तमान सम्बदा वैद्यानिक घोर पानिक भीर मात्र कोई भी राष्ट्र उद्योग भीर विकास की बोधा कर ना नागरिकों के जीवनस्तर को उठा सकता है और व पहनी हता। कायम कर सकता है। डाविन, हक्तते, रपेंसर बादि ने भी देवारि शिक्षा का पक्ष प्रहेश किया था। एक स्था तक सार्रावक रिशान विक्षा समस्त्र नागरिकों नो मिसनी चाहिए भीर हुस नागरिका प्रमुख स्टब्सार बनाकर इसमे परम वैचारच प्राप्त करें। बुदि प उन्मुक्ति सत्रत जागरूकता के द्वारा ध्यक्त होती है यत विभवसह ! नानामुल प्रभिव्यक्तियों के विषय में विज्ञासापूर्ण हुतूइत स्वंध संबंधित रखना शिक्षित मानव था चक्ष्य है। दितु हुए नापि इवने वे ही सतुष्ट न हो, निस्तित देश भीर मानवता शे हैं। अपने स्वार्थं दा विसर्वन ही शिक्षा का मितिम उद्देश मानेत। मनुष्य एक सावयव इहाई है घतः शरीर, मन, बुद्धि, वरित्र, हुर्द मौर मात्मा इन सभी की पूर्णता परमाभिन्नत है। बीविनासी मौर समाज के साथ सामजस्य, तथा भद्र व्यक्तित्व ही feut श इयचा नहीं बताते। मानव वा सर्वविष विविध् कि विवास भी पूर्णनात्राप्ति ही समग्र शिक्षा का उद्देश्य है ।

स॰ प॰—बहुँड रसल 'धीन एड्रहेसन' तथा 'एड्रोसनं रें द सोसल भाईर'; जॉन डिडी: 'देवॉईसी ऐंड एड्रेहरू'; ह्याबटहेड: 'एस्ट मॉब एड्रहेसन'; जेटीले: 'द रिसर्प धीन पुरहेसन', जेटो: 'दे रिसर्पक्ड'; क्यो: 'एपिन'।

[[4 · X · 4 ·]

शिचा न्यांस भारतीय विशा के शेत्र में प्रायशातः न्यांशे के वर्षने वेरवरकारो वेंग्वायों का कार्य पर्याप्त महान्यूष्टं है। विश्वय हवी पर विशिक्त सरवायों को कुल सक्या वर्ष १९६०-६१ में वेरवरकारी विशास तरवायों को मार्टिप्ट, विशास वालेश १८६०-६१ के मीर्टिंग के बहुष्ट निम्म नुष्टे में दूसर हैं—

£ a t	प्रतिचत
१, पुर्वे प्रायमिक	40 €
२. निम्तार प्राथमिक	२२ [.] २
।, उच्चतर प्रायमिक	₹७.१
४. माध्यमिक	933
५. व्यावसाधिक स्तूल	X O X
६ विविष्ट स्तूज	9.8
७ उन्दर्भ सामान्य विश्वस	
सस्पाएँ	95 5
८. स्यावसायिक शिक्षण सबयो	
न ॉनेज	¥£ 5
६ विशेष सिक्षा सबयी कालेज	3.80
१० कालेओं की दूस ग्रह्मा	
सेवटवाँ के सिवे	₹\$*₹

विशा के दिनाय में स्वयंत्री प्रिम्बरणी का योगवात पुत्ररोत कें सह, उसीश का बाधा की देखी में हुए हैं पाओं की घोषा गृहत प्रावेश की घोषा गृहत प्रविक्त है। योगवा तथा कार्येक्शाहर की पिछ में में रहि है भी में रेंद्र स्वयंत्रों की निक्र मित्र की पिछ में भी मेंद्र स्वयंत्रों की सिंह में प्रवेश में हैं पाई में हिंदी की देखा में विशा के दीन में प्रतासक प्रोवदात की प्रवेश में दिन हुए की प्रवेश में हैं मित्र दिन हुए में हैं मित्र किया है के प्रवेश मात्र में प्रविक्त विशाव की दीन है निनी स्वयंत्रों में विशाव की प्रवेश में दिन में स्वयंत्रों में दिन प्रवेश में प्रवेश में प्रतिक्र में प्रवेश में प्रविक्त में प्रवेश में प्रविक्त में प्रवेश में प

शिक्षा प्राथीग यह धनुभव करता है कि राज्य द्वारा सपूर्ण धावन्यक्त में क्षिक मविषाएँ प्रदान करने का उत्तरदायिस्य यहण करने के परिस्तामस्वरूप निजी कार्यक्षेत्र मपेक्षकृत गौरा एवं सीमित हो। सकता है। शिक्षाविस्तार के बृहत् कार्य को देखते हुए निजी मंहवाएँ निस्बदेह इसमे मधिक थोग तो नहीं दे सकती, किंतु शिक्षास्तर की जन्मति में स्वप्रदेशी सस्मामों का शास्त्रीय शिक्षाविकास में महत्वपूर्ण मोगदान सनत रहेगा। ऐसी भी शिक्षण नस्पार्ट है जो सरकार से किसी भी प्रकार की वितीय सहायता प्राप्त नहीं करती हैं और आत्म-निभंद है। इनकी कार्यक्रमलता सरकारी सस्यायों से निस्सदेड थेव्ड है। इन्ही प्राव का प्राथार मेंट, दान तथा ग्रन्य नित्री साधन है भीर ये इतार ही निर्भर करती हैं। ये सरकार ने केवल मान्यता ब्राप्त करती हैं. विसीय सहायता नहीं लेतीं। तो भी भनेक लेगी विजी सस्याएँ हैं जो सरकार से सहायता प्राप्त करती हैं कीर यह विलीव सहायता प्राप्त करने के फलस्वरूप उन्हें सरकार द्वारा अधिरोधित नियमों तथा उपनियमों के मनुक्त कार्य करना पढता है। देश मे श्रीक्षक विकास की समस्याएँ, विशेषतः निम्नतर स्तर पर, शिक्षा-दिस्तार से सबद हैं और सामान्यत. शिक्षास्तर के सबीवीस विकास की धावस्थरता है। न्यासों द्वारा पोषित स्वयसेवी मिनकृरस इन दीनो क्षेत्रो मे महत्वपूर्ण नामं कर सक्ते हैं भौर विशेषत: शिक्षास्तर के उत्तरन में । सिंधा के क्षेत्र में प्रयोग तथा बोध की धारपंकि धारबंदरात है। स्वयदेशी बीधक प्रोमेक्टए प्रवता न्याद प्रयोक्त्य उपा वाधितारी योजना बना बच्छे हैं, बंगोकि वे उन समस्त धरकारो निनमों बचा बंधनों से मुख्त हैं। सन्ते हैं जिनके निर्माण निनमबद्ध धन्याओं में किसी भी प्रकार की स्वयंत्रता समय नहीं है।

यह मानी हुई बात है कि ह्यवधेरी धिमरूएण जब सरकार हारा मान्यता आह करते हैं तो रही विधायियों के मेंग्रेस, हमान, सद्ध्यक्तमार्विर्तिष्ठ विद्यार्थियों के स्वीत्रिष्ठ किंद्रार्थियों किंद्रार्थियों के स्वीत्रिष्ठ किंद्रार्थियों किंद्रार्थियों के स्वीत्रिष्ठ किंद्रार्थियों किंद्रार्थियां किंद्रियां किंद्रार्थियां किंद्र्यां किंद्र्या

हाआर हमान एवं नवीस्तरों से उपनब्द होनेशानी दान दिखात है इंपापन सामन तो सर मान हो पूर्व हैं। हिंदू गोनना के परिखाम-हरहर उद्योगों तथा स्वाधित हो मेंने के विहास में मन्द्र सामन दावन दिन्त है। समझ सुद्धारीय किया साम साहित। सेविक स्वाधी में सामहत्व को में हैं पति पर तप्तर हमा कर में सहित स्वाधी में सुद्ध में मीह बा सामुख्य किया सा परवारी है। साम ही सफला हार साहित हमामों के सा सा स्वाधी में मा प्रेत में किया जा सामा है। कुछ पीजड़ी पानों में सरकार ने सामित सम्माभी के प्रवास में एक विशिष्ट मीदि का समुदायत किया है। यो नेद्य

(বা৹ ক৹ মা৹ }

शिवा, युनियादी महास्ता वायों को मारत को जो देन है उन्नयं वुनियादी स्वता स्वव्य सहस्कृतं पूर्व बहुम्बद है। यह १६९५ है के वर्गकंट वर्ष है हिया पूर्व की पांच्या के कमारकर मिटिश मारत के बातंद साधों है यह नांच्यों मारतारों ने प्रप्नोप पुतर्गिकां के स्वावस्त सिटश मारत के साधों के यह नांच्यों मारतारों ने प्रप्नोप पुतर्गिकां के विकास के साधों के यह मार्थाय मार्थिक मार्थ ने प्रमुख पुतर्गिकां के विकास के साधायिक मार्थ ने प्रमुख प्रधान के साधायिक प्रविद्यंत का एक साधाय समार्थ के 1 ने क्यांति के साधीय के प्रमुख प्राथमित क्यांति ना एक प्रमुख प्रधान साधार मार्थिक से 1 ने क्यांति के साधीय किया के मार्थ मार्

भारतीय राष्ट्रीय नावेश के हरिदुर घिषियेतान में नुभियादी राष्ट्रीय जिया योजना की हवोड़ित के बाद क्षत्र १८६- से ही जुनियादी ताया योजना करोग माराम हो गत्य में दिनुते सत्य खतन घोर सीमित स्तर पर दिन्या । सन् १८१६ है में दिनीय महाजु के धित जाते ते एक धौर कहिताई जारिका हो नहीं। कार्येण मिथारिक को रात शिंतर कारानों से हतीचा देश पता । याते यह धारा को आजी थी कि में पुरिशासी हिस्सा के विकास में आपक होता है। हुन अमेरे हती के परिशास्त्रकार, पुत्र मानी से अमीन किस्सुण कर कर थिए गयु धौर धारा आजी से अमीन के मति प्रशासिका दिसा देने नागी। राजेचताजाति के बाद ही चुनियारी किया को विधा को राष्ट्रीय पद्मीत के कर में संभीरतापूर्वक स्वीकार दिसा गया।

पानावक विवास को दिवति भी बिह्नून सतीवनकर नही है। भारत में मार्रीमक विवाहतें की विधान के बारे में महत्त प्राप्तीय विचारणोध्ये की १६६० के नी रिपोर्ट धोर हाल में पानावक मंत्रियाल के वंश्व में धान मोनेवहूर को वाधित की १६६६ के की रिपोर्ट के बिद्ध होता है कि मामावक महिद्याल हावंत्रम में बलेक पूटियों हैं। एसी न केवल परिव स्व की बार कर्म भारियों, पतनों, राक्करों धोर पान पहुंच वाधनों को कभी रही है बहित पत्रवाह गढ़कराई धोर पान पहुंच वाधनों को कभी रही है बहित पत्रवाह की

वार्गियादी विद्या भी कोई स्पष्ट परिभाग नहीं है निवधे सोग प्रश्नाम्वरत्या तहन्त हैं। युनियादी विद्या के माराविक तून तहर एवं निवस्ता तवन के तबसे में बढ़ेंद ही पहनशी दिखा है तो है। गांधी जो में युनियादी दिखा के विद्यांतों को प्रतिचारित कर के सम्प्र एक निवस्त सामाविक स्वरूप भी करूना की थी। यह उपरास्क नार्य को विद्या ना के स्वरूप भी करूना की थी। यह उपरास्क कार्य क्षार विद्या के प्रिम्न मिख मर्थ हो पढ़ हैं। युन्न विद्यानार्यों में प्राथी औं के युन्नपारी होने का दासा करते हैं। विद्यानार्यों में प्राथी औं के युन्नपारी होने का दासा करते हैं। विद्यानार्यों में प्रयोग भी प्रतिक स्वरूपण होने का ताम करते हैं। विद्यानार्यों में प्रयोग भी प्रतिक स्वरूपण होने का ताम करते हैं।

दुनिवारी विकार में धारवनिवंदता का प्रान्त और भी विशावपूर्ण है। वापी वी धारविभंदता को विशा का बारदिक मानदर वसभी में । धारविभंदती ने दक्का ताराय यह पा कि बेहिक स्मृत हुए कोचा तक स्वायतवी हो। वार्षे कि धारपालों का केवन विवायत्वी से दक्को हारा उत्तादित बन्तुमों की बेक्कर दिया वा कके। हानिये धारप में वृतिवारी तिशा के वार्यकों का बहुत बहा वर्ग हुक बाद की धारा में वृतिवारी तिशा के वार्यकों का बहुत बहा वर्ग हुक बाद की धारा में वृतिवारी तिशा के विश्वारी तिशा के विश्वे आधीक

हैदा किया बाब मो इपदा धाविक माना में बर्व दिनकार uent um neuer & bil fand afraige nitfi मकेन र दिन प्रदेशक में यह प्रदेशक दमन किए हमार माछ र के दिया प्रकार कार दिनुष विशेष-मामानी बार्जिके हर er migge legt uft enfaile tere-tert & ferit दुनिवादी सिता का प्रदूष बदेश गयमा बाता वा, को बीतर रहे • हे प्रतिशत में प्रतिक स्वास्त्री नहीं बार देवतन (तर्फे बीवड रहुन, को ट्रिस्सानी वामीमी वय हे दरसहर दर्ग विध में पन रहा था, ६३ प्रतिवाद तक स्वास्त्रको सा । इते स्ववि नेविड निदासकों की मुची वं वर्तक्षण स्थान प्राप्त करते करों भारत किया का । गण् १६४६-१६१० में विहार प्रदेश के १०० हैं। स्टून, बिनव १० गीनियर बेसिक स्टून भी थे, केरन १६ मीमी स्वादााची ही सके । तब थे, मामारत तौर से, परिन्ति में प्या को धोर कोई परिपर्तन नहीं दियाई देता है। मारत क्सारहण वुनिवादी सिधा के निवे प्रदम प्रवर्गीय गोवना के प्रवर्गे में हुन कन समिति नियुक्त हुई यो बहु भी हुनो निष्कर पर स्था। हुन बरकार ने युनियादी विशा का धर्म स्वस्ट करते के लिने प्रति 'तुनियाशे विशा को सहस्वना' शीयंक पुरितका में साम्रहान " उत्तेख तक नहीं किया। यहाँ तक कि गांधीबाद के माध्यों के प पोपक विनोश भावे का भी यह यह विचार हो बना है हिन हारा उत्पादित बस्तुयों के विका का साथ विद्या पर होनेवाने विक सर्व के कम करने पर प्रयोग न किया पाम बल्कि वह प्रारंगित (माता विता) को मिलना पाहिए विश्वते वे धपने बान वें धारे बच्चों की सहायता से लाभ न उठा सकते के कारण हुई की पूरा कर सके। ऐसा सरता है, सरकार भी विद्वात कर वेस स्वीकार करती है कि बच्चों के उत्पादक कार्य से प्राप्त साव वर्षे के दित में खर्च किया जाय, जैसे विधालय के परिधान (पूर्व करें) या मध्याहर के भोजन के प्रवय पर ।

इवितये यह निष्कर्ष तो निकाला ही जा सकता है कि गारी वी

र विद्या की सार्वभीम पद्धति बनाना हो तो इसके लिये प्रपुर मार्ग वें बढ़ाई गई मर्थक्यवस्था मायश्यक है।

दुरियादी विचार को सार्वभीन बनाने के प्रकार को उपार्थ के पर कोचना चाहिए। भारत ने समस्यादी सारवंतीन कामा-रायान्य का कंटन दिना है। ऐते कामा की धानियां नहीं। एक नहें हैं कि एकते कामी सदस्य पुतिशिक्त हों ताकि ने सामाना में के लिये मारिय के सार्थक नोशाना कर कहें और सम्ते नहीं। प्रसार का जो कह हो जबसे चरित्र कहा से साम करता हो। हार्थ करते कर साम के सदर सार्थीन हिन्द कहा की सामाना की प्रस् प्रसार का अवस सबसे एकी दीना चाहिए। सीस्यान की अर्थ स्वार्ध के प्रमुखार हुआ है। वह हुए की सारवासों के ती बना की हि हुइक एवं योजानी दिखा का उपक्र भी हो है अर्थ

हस है समृह

तन के लिये बाननीय भीर भीतिक रोगों प्रनार के महान तापतों । भारतस्वता है। यह मनुसान है कि यह देत समनी राष्ट्रीय साथ हा से प्रतिष्ठा केल भारतिक विधान रहा में के देते वायतरक एक रहती मात्रा में अध्य किए यह समते हैं कि यह से १४ वर्ष-एक रहती मात्रा में अध्य किए तहता की मुख्याएं १६८०-१६८९ वर्ष-भारत हो सार्थ ।

यह बारि बुनियारी विकास कभी कभी को यो जाय की सार्वभी क्या के स्टार दहर तह ज दूरे में में बहुत परिक स्वयम करवागा जिल्हामी किया करने कोट में हैं। बुनियारी विकास के सिद्धी के स्टार किया कर बुनियारी विकास में सिद्धी के स्टार किया कर की सिद्धी के सिद्

परंपरागत विद्वारों पर ही नाम कर रहे बेसिक क्रूलों को कम से कम मनिवार्ष घरों की पूर्वि करते हुए सब्बे बेमिक क्रूल बनाना बाहिए। बिन विद्यालयों का पूर्ण विकास मही हो नका है उनको प्राप्त के साहिक कहानता देनी बाहिए ताकि वे प्रार्थ्य वेशिक क्रूल बन गुर्के भीर हुयरे वनना मनुकरण करें।

मुनिधारी विकास के निस्तार को लगातार बढाते रहें। वाबारण विचालयों को वेशिक सहतों में बबलें भीर नर्बेशिक सहल खोलें। खबिबाब प्रदेश विकास सहतों की सक्षा को प्रनिवर्ष कर से कम प्र प्रतिग्रह को बढ़ा है। सकते हैं।

सभी प्रारमिक विश्वास्त्री में नुनिन्दारी विकास के दुस ताल एसलापूर्वक सम्मार्ग आ सनते हैं, येते स्वास्त्र सम्मार्ग किया विकास, सम्मानिक देवा के कार्यक्रम, सांस्त्रीतक कार्यकाला दुस्तादि। ऐट. विद्यासन, सिक्के पास पर्यात सम्मार्ग में भूषि हो भौर दिवाई में मुस्तियाई पर्यात हैं, उन स्वीर परकारियों के द्वारमान का कार्य के एसका है। उद्व समस्यक है कि निव विद्यासदों में ये कियाएं सार्यक को गार्थ, उनका सभी स्वींति नियोकक क्यार याव सोर सार्व ही, उनके पूरा पूरा संविक्त सार्यकाल स्वार अर स्वीरसार्व ही, उनके मुद्दा सुर

वन्तर पाध्यिक विवासय की एक बाबा सममता पाढ़िए वहीं उठ उदोग मे योमता प्राप्त करने पर बन दिया जाय निके एक छान विश्वक हक्ष्ण वे करता पता पाया है। १८१७ में सेंट्रण एवडाव्डरी मोर्ट खोब एवड्डियन की राय से केंग्रीय विवास मनावय द्वारा धर मामने के विवास ध्यायम केंग्रिय नियुक्त की गई विशिव ने उत्तर मुन्यादी शिक्षा के देवा की प्रकृतियादी किया प्रवृत्ति का एक प्रसु करे रहते पर कोर दिया है।

बेसिक स्टूल की सीक्षिक योजना की सुवाद रूप से चलाने के तिये यह मानवयक है कि मध्यापकों की श्रीक्षक पूछभूमि उच्च कोटि की हो भीर ने अपने कार्य में प्रथीय हीं। प्रारंभिक विद्यालयों के लिये धन्यापक दैवार करनेवाली सभी प्रशिक्षण संस्थाएँ वेशिक दश की होनी चाहिए। प्रत्येक प्रदेश के प्रत्येक जिले में एक बादशं प्रशिक्षण विद्वालक स्वापित किया आया । इस प्रशिक्षण विद्यालय के साथ चार पीच देशिक स्टूल सलग्न होते चाहिए। इस केंद्र में पर्याप्त रूप से मध्यापक एवं उपकरखाही भीर बुनियादी शिक्षा का सपूर्ण नामंत्रम इसी के द्वारा पूरा किया जाय। यह एक प्रशिक्षरण के बहुपाही महाविद्यालय (कांब्रीहेंसिय कालेज पाँव एज्केशन) का ध्रमिन्त मन हो जिसने कई प्रशिक्षण सस्पाएँ हो जो शिक्षा के सभी स्तरी एवं विद्यालय के कार्यक्रम की भिन्न भिन्न शाखाधी के लिये धव्यादक तैयार करें। १६३८ मे बुनियादी शिक्षा की भौतिक योजना जाकिर हसैन समिति ने तैपार की थी। इसमे यह सिकारिश की गई थी कि प्रत्येक प्रात में शिक्षा की एक समिति स्थापित होनी चाहिए जिसके कार्यों में बनियादी शिक्षा में खोज और समठन का कार्यभी समिलित किया जान । प्रत्येक प्रदेश में स्थापित शिक्षा की प्रदेशीय संस्या (स्टेड इंस्टिट्यूट मॉन एजुकेशन) बुनियादी शिक्षा नी विविध समस्यामी का मध्ययन तथा भनुसवान कार्य करे। राष्ट्रीय सैलिंगुरु मनुष्यान भीर प्रशिक्षण परिषद् (नैशनल काउसिल घाँव एजुकेशनन रिसर्च ऐंड देनिय) की राप्टीय स्तर के महत्व-वाली समस्यामी का मनुस्थान करना चाहिए। मनुस्थान द्वारा समवाय (कोरीलेक्नन) पद्धति की धन्यापक के लिये सुबीध तथा मुगम बना दिया जाव । बुनियादी विक्षा सबबी कुछ ऐसी मुख्य समस्याएँ हैं जिन्हें सुप्रकाने के लिये बीध ब्यान दिया जाना मावश्यक है, जैसे एक ही शिक्षक द्वारा धनेक कक्षाओं के पढ़ाने की सगस्या, ऐसी कक्षात्री की पढ़ाने की सगस्या, जिनमें बन्नों की पश्या बहुत धविक हो, जिल्ल भिन्न उद्योगों की शैक्षिक सभावनाओं का पता लगाने भीर उनकी पद्धति तथा उत्पादन क्षमता का विकास करने के कार्य, मुल्शकन की ऐसी विधियों भीर स्वयकरणों का विजास करनाजिनके द्वाराजीय की जासके कि कहीं तक दुनियादी शिक्षा की प्रमति उसके उद्देशों के मनुसार ही रही है ताकि इन विविधी भीर उपकरती से बुनियादी निका के धन्यापक एवं प्रशासक धावश्यकतानुसार साम उठा सकें, बेसिक स्टानो के लिये घट्यायक तैयार करनेवाकी प्रशिक्षण संस्थामी की संगत्यामी की मार व्यान देना ताकि प्रशिवाण कार्यकम को प्रभावताली बनाया जा सके, मीर छात्राध्यापकों के लिये उपयुक्त साहित्य की वैवारी पर ध्यान देना दरवादि ।

बुनियाशे शिक्षा की प्रगति के सबध में निराया का कोई नारए। नहीं दिखनाई देता। ऐसी बाबा की जा सकती है कि निकट भविष्य बिह बाने से एक भीर कठिनाई कास्पित हो गई। वासेब संत्रिमंदत की प्रवर्गीतिक कारती से स्टोम्ब देना रहा। वन्हें यह वासा की जाती सी दिने ब्रिनासी दिखा के दिवाल में स्टामक होंगे। दिनु वनके इस्तीने के परिशासकर, हुछ मात्रों में प्रमोग दिनुहुन कर कर दिए यह भीर पत्न आर्में में नसीन के मिंत उदानीनता दिखाई देने नसी। स्वतंत्रामानि के बाद हो वुनियारी दिखा के विकास की गानुन पदिन के कार्य में भीरतानुक स्वीकार किया गया।

बुनिवारी विद्या निरंतर कार्यि करती रही है नगींक बीटक हमी की बक्ता बराज सुद्री रही है। दिनु सामारण प्रार्थनक कीर निरंतर हरने की करोबा निर्माद कर कहा है। दूर के प्राप्त एक की बहु की पित्र में कमी रही है। बीडक सुद्रों में क्षेत्र ना बहु विक के बंदर है, स्पिति प्रशेषनक नहीं रही है। बारच वो यह या कि बीटक दिन्ना में के है रूप वर्ष के बनेशति बची नक्ष्यों पूर्व बहुक्तियों कि किये बुनिवारी विद्या का प्रवप किया नाम । किनु प्रवस्त के पीत्रवारों में की क्ष्त स्वस्तुष्ट की किया कि बची नी है। है। इस बास में बुनिवारी विद्या के क्ष्मार की बचीन में नहीं है। विजनी प्राप्त प्रार्थनक दिन्ना के समूत्र की, बचीन सामारण प्रार्थनक

सम्याक विषय भी रिवा सी बिन्दुन वंडोधनश्व नही है। नार में मार्रिक विखा है। दिखा के बारे में मध्य पाड़ीय दिखाएं। भी १६५० है। की पितोंटे मोर हात में सम्याक मीरिया के मध्य में जात मोनेप्रुय नी व्यक्तित की १६६६ है। की रियार्ट के विखा होता है। कि सम्याक मोरियार्ट वालक में सेक मुख्ति हैं। इसने न केशन विचा दूर्ण भीमा कर्मचारियों, पत्रती, वालमारों मोर सम्य पहुन वालों को बच्ची प्री है बहिक सब्योत पाइन विजय मोर्ट विखाल भी मनावहीन विश्व तथा देनी वा भी भीव राह है।

सुरिताशि विद्या को कोई सामु विश्वास नहीं है जिनसे नोग गाया गाउउ में इंग्ल हों। तुनियाशि विश्वा के साराविक मून तरह एवं निवित्त नया के पहल में बहुद ही वहनते। विद्या के दी हों। गाँधी भी ने तुनियाशि विश्वा के जियाशि को प्रतिपादित करते समय इंग्ल निवित्त सामाजिक समस्ता की करता की भी नह तुन्ताराह कार्य कार्य विद्या के स्तिप्रति के विश्व मार्थ हो नह स्तिप्रति विद्यादित में साथी भी के बहुतता होने का साम करते हैं, विद्यादत्त में साथी भी के बहुतता होने का साम करते हैं, विद्यादत्त में प्रति भी भी कार्य निविद्या को विद्या करते के स्तिप्त करता करते थी? है विद्यादत्त में प्रति को मार्थ करता करते वेत सिव्ह साथ विद्या के स्तिप्त करता करता है कार्याव करता है के स्तिप्त करता है स्तिप्त करता ह

ृष्टारों हिया में वापारिकंगा का त्राव वीर भी रिकार्गुं है। एके दो वापारिकंगा को विका का बार्ग्यक बाराव मनावें बार वापारिकंगा के त्राव त्राव के वार्ग्य कि विकेट मुद्दा कर विकास त्राव त्राव के त्राव कि बच्चारों ना नेत्र दिवासों व पश्चे गुग्न त्राव का बुद्दी को वेष्टर ' प्रकेट कर्मक ब गुर्वा त्राव के वार्मकों का अर्थ के वहार्य कराव व्यापार के वार्मकों का अर्थ के व्यापार के व्यापार के वार्मकों का अर्थ का अर्

वैदा किया जाय हो इन्हा इदिक साथा में सर्व दिख्य हर्त्य है भवदेष सर्वे सरकार है देशी जिल्ले देशिक स्टब राज्यांत स क्केंगे। हिन् मनुभव से यह अनुमान बस्त किंद्र हुंचा। यात हांस के विका मनावन हारा निक्क विरंव-सावानी व्यक्ति ने हा हरू का मध्यपन किया और बडाया कि १६१०-१६११ वें व्हिन्दें हे दुनियारी दिला का प्रमुख प्रदेश स्वयम्ब बाह्य हा, की बीजिएस ¥१. • ६ महिष्यत के मधिक स्वादलंबी रहीं दा। देवावर (त) व बेनिक स्टून, यो हिस्सानी लाबीबी संब के श्यारदेव स्व विधेन ने चन रहाबा, ६३ प्रतिकत तक स्वाबतको दा। इने १४ विटर्न वेधिक विद्यालयों की मुत्री में दर्बद्रमन स्थान प्रांत करने हा रे माण किया दा । चन् १६४६-१६६० में विहार मरेब के les रेंस स्टूल, जिनमें १८ जीतियर देविक स्टूल भी थे, देश्व ११ प्रतिराहे स्यायनवी हो सके । तब है, नावान्या और है, प्रीरेस्ति है हवा की मोर कोई परिवर्तन नहीं दिखाई देता है। मारत करमाहर बुतियादी दिला के लिये प्रमन पत्तवर्धीय बीवना के बार में बी 🚰 कन समिति नियुक्त हुई दी बहु भी इती निष्क्ष पर दूरी। इत चरकार वे जुनियादी विधा का धर्म लाए करने के लि हती 'बुनियादी दिला की सकत्पना' कीर्यक पुनितका वे स्थासका के वरतेष वक नहीं किया । यहाँ वक कि सामीबार के बाधी देशी पोपक विनोदा मादे का भी घड यह विचार हो बना है हिस्सी हारा उत्तादित बस्तुर्यों के विकय का साथ दिया पर होतेगढ़ होत सर्व के कम करने पर प्रतीय न किया जान बांक वह प्रतिस्तार्थ (माता रिता) को दिलना चाहिए निवत है काने नान है हो बन्दों की वहानदा से ताब न इडा बक्ते के कार्य र्रो हों में पूरा कर वकें। ऐंडा बरता है, बरकार भी दिक्षा कर हैय स्वीकार करती है कि बच्चों के तरसदक कार्य से प्राप्त कार गर्ने के दित में सर्व किया जाय, जैसे किसावन के परिधान (इं.c.) या सम्यात के मोबन के प्रबंध पर।

एक्सिने नह निष्यते तो दिशाना हो जा हवा है हिन्दारी भी कराना के पहुंचार बोल्ड रहाने ने उत्तरह करावती के स्त कर देने के तुरिनाणी विद्या का वर्ष नहीं आहे कर बही कि ना नका। प्रशिन्ने दुनिवाली दिखा को बार्ट देव कर के प्रार्थित दिखा की तहेंचीन पहाँच कराना हो तो एक दिन कहा हमार्थित कहा हो पहाँचीन पहाँची कराना हो तो एक दिन कहा हमार्थ

सानों को कोई एक विषय पढ़ाने के लिये समस्तिय विधि का विभेष कर से जननीय होता था सुन, वृष्टि, माल, बार्डिक इस विधि के समुख्य थे। कोई एक सब के बृह्द कोर समु सरकरण इस प्रीपारी के लिये जपनोगों समझे जाते थे।

बीदों भीर देनों की शिक्षापद्धति भी इसी प्रकार की थी।

भारत में बुहिलम राज्य की स्वापना होते हो इस्सामी विद्या रा अदार होने लगा। प्रार्थी वानेन्यों है प्रपत्नीय नार्य के योग्य समस्ये माने को हिंदू मान्यी बीर कारणे पढ़ने लगे। यादार पर हिला दो जाने तथी। इस्साम के सरप्रकु कोर मनार के नियं मित्र में कर्मा के स्वर्था कोर मनार के नियं मित्र में कर्मा के सुध्य करों। मर कर्मा के स्वर्था कोर प्रचार होते के बोर परन्यों कर किया हो मरवर्म मानिक विद्या कि स्वर्था होते थे और परन्यों कर किया की । मरवर्म मानिक विद्या कि स्वर्था होते थे और परन्यों कर किया की । मरवर्म मानिक विद्या के स्वर्था होतो थी। विद्यार्थी हुमान के तुद्य कर्मी को मार्थ विद्यार्थी भी श्रीवर्थ थे। इस्में हिंदु स्वर्थ भी पढ़िले के

मरवरों में शिया आ कर विधार्यी सरकों से अधि हो है है । यहाँ प्रधानन पानिक विधार से वाली भी । तार वाल परिवेहण, वाहिरत, आपरपंत, वर्तवाद, ताहिरत, आपरपंत, वर्तवाद, ताहिरत, आपरपंत, वर्तवाद, ताहिरत, आपरपंत, वर्तवाद, ताहिरत, वाहिरत, वाहि

राजकुमारों के लिये महलों के भीतर शिक्षा का प्रवय था। राज्यभ्यवस्था, वैनिक संगठन, युद्धसंचालन, साहित्य, इतिहास, ब्याकरसा, वासून मादिका ज्ञान गृहशिक्षक से प्राप्त होता या। राज्यूमारियों भी विक्षापाती थीं। शिक्षकों का वडा समान था। वे विदान् भीर सञ्चरित्र होते थे। छात्र भीर शिक्षकों का भाषती संबंध प्रेम भीर संनान का था। छात्रावासों में वे साथ ही रहते थे। सादगी, सदाचार, विद्याप्रेम भीर धर्माचरण पर जोर दिया जाता था। कठस्य करने की परपरा थी। प्रश्नोत्तर, स्थास्या भीर उदाहरणों हारा पाठ पढ़ाए जाते थे। नोई परीक्षा नहीं थी। धारमान प्रत्यापन में प्राप्त भवसरी में शिक्षक छात्रों नी मीन्यता भीर विद्वता के विषय में तथ्य प्राप्त करते थे। दश प्रयोग किया जाताया। जीविका उपार्जन के लिये भी शिक्षा दी जाती थी। दिल्ली, मागरा, बीदर, जीनपुर, मालवा मुखलिम शिक्षा के केंद्र ये। मुसलमान शासरों के सरक्षण के भभाव में भी सस्कृत काव्य, नाटक, ब्याकरण, दर्शन प्रयों की रथना घीर उनका पठन पाठन बराबर होता रहा ।

भारत में ब्रापुनिक विक्षा थी भीन पूरोपीय ईवाई वर्मनवारक वया व्यावापियों के हावों से बालों गई। उन्होंने कई विवालय स्थापित किया। प्रारंभ में महाब हो उनना गर्यंथेन रहा। पीरे धीरे वार्यंथेन का विस्तार बगाव में भी होने सगा। इन विवालयों

में ईखाई बमंदी जिला के शाप साथ इतिहाल, भूगीन, ब्याकरण, गणित, बाहिस्य मादि दिषय भी पढ़ाए जाते थे। रविवाद को विचालय बंद रहता था। भनेक शिक्षक छात्रो की पढ़ाई भनेक श्रीणकों में दरावे थे। मध्यायन वा समय नियत था। साम मर में छोटी बड़ी मनेक एड्रियों हुला करती थी।

प्राय: १४० वर्षी के बीतते बीतते व्यापारी दृष्ट इडिया कपनी राज्य करने सगी। विस्तार में बाया पड़ने के ढर से कपनी शिक्षा के दिवस में उदासीन वही। फिर भी विशेष नाव्या भीर उद्देश्य से १७८० में बसकरी में 'बसकशा मदरसा' भीर १७६१ में बनारस मे 'सस्कत वालेज' कपनी द्वारा स्वापित किए गए। घर्मप्रचार के विष्य में भी कपनी की पूर्वनीति बदसने लगी। कपनी मन प्रवने शुक्रम के भारतीयों नी शिक्षा देने की झावश्यणता को समभने सगी। १०१३ के बाजावत्र के बनुसार शिक्षा में धन व्यय करने वा निश्चय क्या गया। विस प्रकार की शिक्षा दी जाय, इसपर प्राच्य धीर पारवात्य शिक्षा के समर्थको मे महभेद रहा। वाद विवाद चलता चला। भत मे लाई मेकाले के तर्क विवेक भीर राजा रामभोहनराय के समर्थन से प्रभावित हो १०३६ ई० में लाई बेटिक ने निश्चय किया कि मग्रेजी भाषा भौर साहित्य धौर बुरोपीय इतिहास, विज्ञान, इत्यादि की पढ़ाई हो भीर इसी मे १८१३ के प्राज्ञापत्र मे प्रत्मोदित घन नाध्यय हो । प्राच्य शिक्षा चलती चले. परतु सबेजी और पश्चिमी विषयों के सम्ययन और क्रध्यापन पर जोर दिया जाय ।

याश्वास्य रेति है सिवित भारतीयों ने मार्थिक स्थित मुच्छे देख जनता एक मुझे लगी। धर्में में विवास में मिक्स स्थान है देखा में निव्दार्थ में में प्रदेश के में मार्गिकी को सरवारी पर मार्गिकी को सरवारी परो पर मिक्स करने की नीति ही सरवारी पोवहा हो वर्ष मो। सरवारी पोवहा हो वर्ष मा। सरवारी पोवहा हो वर्ष मा। सर्वे में विवास स्थान मार्गिक स्थान मार्गिक मार्गिक स्थान मार्गिक मार्गिक मार्गिक स्थान मार्गिक
१६४६ में पिशा नी प्रपृति को जीन के लिये एक शमिति नती। १६४४ में युक्त के जिलाबर्टिय जन में समिति के निश्चंत करती के साथ जेन दिए प्रयू । सहरत, प्रदेशी और प्रश्नितियाली का जान माजयक समम्म प्रमा: मोजीनिक विश्वालयों और दिवनिवालयों में रायानना का स्थानत दवा नाग । जाती में दिवाद विश्वालयों में रायानना का स्थानत दवा नाग आजी में दिवाद विश्वालयों स्वालयों नारीविधा स्थादि की विकासिय में नई। १६४७ में स्वजन्या पुद्ध पित्र प्रमालियों निश्चानी प्रपृति में बाता रही। प्रमुक्ति दिवाद जिलित हो रही। जन्म विकासि अपनिद होती में । १६४७ में नवन ता, वन्दें भीर नशान में निश्वतियालय

मुख्यतः प्राथमिक विक्षा की दशा की जांव करते हुए शिक्षा के प्रश्तो पर विवार करने के लिये १००२ में सर विशियम विल्सन में नि.शुल्क, प्रनिवार्य घोर सार्वभीन प्रारमिक विशा पदिव बुनियादी शिक्षा पद्धित में परिवर्षित हो दायगी। सि.गी

शिवां, भारत में प्राधीन भारत थे विशा का प्रारंभिक कर हम म्हापेंद में देतते हैं। महापेद मुत की विशा का उद्देश्य पा तस-संसादकार। । बहाचर्यं, तर, भीर योगान्यात से तत्व का साशास्त्रार करनेवाले म्हिल, बिन, वेपन, किंद्र, मृति, मतीवी के मानों वे प्रतिद्व थे। साशास्त्रा तत्वो का सनो के माकार में चवह होता गया वैदिक बीहताओं से, जिनका स्वाध्याव, सामोपीन मध्यवन, अवस्तु, मनन भीर निदिश्याक वैदिक विशा रही।

विद्यालय पुरसुल, साचार्यकुल, पुरुष्ट स्थादि नामी से विदित र । माध्ययं के हुत में निजय करता हुता, पुरहेवर मोर सहायर्थ यवधारी विद्याली रहण देव सा स्थायवन रहता था। विद्यार के माध्यपं भोर पुर कहा जाता या मोर विद्यार्थी को बहुआरी, स्रवधारी, सर्वेवासी, माध्यप्रकुलवासी। मन्नो के स्थाय माध्यप्रकेष को स्वेवस्थारी, सर्वेवसी, माध्यप्रकुलवासी। मन्नो के स्थाय माध्यप्रकेष को स्वेवस्थारी, सर्वेवसी को से वे थे। पुरु के उपसेच रूप बनते हुए वेदबहुए करने-वाली स्वाचार्य कार्य के स्थाय करते भीर बहुवारी उनकी उत्तरी स्वाचार्य कार से माध्यप्रकुल करते भीर बहुवारी उनकी उत्तरी माध्यप्रकुल करते भीर बहुवारी करते उत्तरी माध्यप्रकुल करते भीर बहुवारी करते स्वाचार्य वार स्वाचार्य कारावार्य कार्यालय माध्यप्ति करते माध्यप्रकुल करते भीर स्वाचार्य कार्यालय माध्यप्ति माध्यप्ति करते स्वाचार्य पावन करनेवारी स्वाचार्य के निवासी की नीटिक बहुवारी कहते थे। रही विद्यार्थिय मुख्यादिश करते वार्यी की नीटिक बहुवारी कहते थे।

यशों का धनुष्टान विधि से हो, इसलिये होना, उद्गाता, मध्वयु भीर बह्या को भावश्यक शिक्षा दी जाती थी। वेद, शिक्षा, कल्प, व्याकरण, छद, ज्योतिय भीर निकक्त उनके पाठ्य होते थे। पाँच वर्ष के बालक की प्रायमिक शिला भारभ कर दो जाती थी। गुरुगुड मे रहरूर गृहकूल की शिक्षा प्राप्त करने की योग्यता उपनयन सरकार से प्राप्त होती थी। द वें वर्ष में बाह्मए बालक के, ११ वें वर्ष हे सजिय के और १२ वें वर्ष में वैश्य के उपनयन की विधि थी। मधिक से मधिक यह १६, २२, और २४ वधीं की अवस्था मे होता था। ब्रह्मचर्यंका पालन करते हुए विद्यार्थी गृहगृह से १२ वर्ष वेदाध्ययन करते थे। विदार्थी जीवन विताकर ब्रह्मचारी भाचायं वी धाला से समावतंत करते थे। तब वे स्नातक बहुलाते थे। समावतंत के भवशर पर गुरुर्शनाहा देने की प्रणा थी। समावतान के परवात भी स्नातक स्वाध्याय करते रहते थे। नीव्डिड ब्रह्मचारी धात्रीवन धध्ययन करते थे। समावर्तन के समय ब्रह्मचारी दह, कमहल, मेखला, भादि को त्याग देते थे । ब्रह्मवर्ध वृत मे जिन जिन वस्त्रमों का निषेध या मब से उनका उपयोग हो सकता या । प्राचीन भारत में किसी प्रकार की परीक्षा नहीं होती भी भीर न नोई उराधि ही दी जाती थी। निरय पाठ पड़ाने के पूर्व बहाबारी ने पहाए हुए पाठ को समभ्य है भीर उसका सम्भास नियम से किया है या नहीं, इसका पता बाचार्य समाक्षेत्रे थे। ब्रह्मचारी बाध्ययन घोर मनुख्यान में छदा सने रहते वे तथा बाद विश्वद मीर शानार्य में ग्रमिनित हो हर घरनी योग्यत का प्रमाल देते थे ।

भारतीय विद्या में वापार्य ना स्वान बसा हो गोर ना धा। जनका नहां भारत धीर प्रयान होना था। मावारी पारंत थिन, उदावारी, विज्ञावार, निराहे, निर्दामितान होने ने धीर क्लिये के फ्रवाएं के निर्दे कहा करियदा रहते थे। भ्रमाश्त, धार्में था प्रियिनमित्रि, जनके निसे भोजनकार का प्रया, एन धारी भी विविहस्ता, मुख्या करते थे। कुछ से खीनतित हम्यारी मार से मावार्य भारी परिवार का मार मानने के भीर जनने नेता हो महार रखते थे। भाषार्थ परंहीं के निराहर दिवार है थे।

वेदों का यहप्यन धारण पूजिया को उरावन के प्रारंग होड़ पीच पूजिया के उपवर्षन के समाय होजा था। वेद पहिने में समीज कोओ की पावृति, पुनरावृत्ति होजी रहती थी। दिवार पुनर पुनर काठ वहुल करते में, एक लाव नहीं। प्रतिस्मा भी पायृत्यों की पानृत्या होजा था। गाँव, नगर प्रवास नहीं में पायृत्यों की पानृत्या होजा था। गाँव, नगर प्रवास नहीं में पायृत्यों केश पानृत्या केश पानृत्या होजे में पावृत्या केश दिवारों है जे पानृत्या केश पानृत्या केश दिवारों के प्रतास केश की पानृत्या केश पानृत्या केश दिवारों के पानृत्या केश पानृत्या था। पातृत्यक में स्वारंग के पानृत्या की पातृत्या के स्वरंग के पानृत्या था। पातृत्यक में स्वरंग में स्वरंग केश पातृत्या पातृत्या पातृत्या पातृत्य पातृत्य भी पातृत्या भी पातृत्या स्वरंग केश स्वरंग केश स्वरंग केश स्वरंग के पातृत्या स्वरंग केश स्वरंग है जो थी।

काणे, तथितात, नानदा, तिक्रमिकता, नानमें, धोटांग्रें नवादन, निरंदा, विश्वास, प्रवास, वादोक्षा धार्य विश्वास के देंद्र में द्विद्य भारत के दूर्वादियम, क्षानित्य, दिवस्कृद्दन, नवादृष्टं क्रिस्तेशियुर में प्रविद्य विध्यास्त्र के। प्रवादा किया विध्या में क्षादा धीर तथार बजावित्यों होता रहा। बालियुर धीर धार्यद्व के व्यदार विश्वास तिमालेंद्र में आचीन क्षिमा मान. वेतीव्ह दूर्वाणे। क्षान्य धार्यनव्यास रहीया के प्रधान के। व्यव्याद दिवालों के क्षान्यत्रव्यास दोशा प्रवाद क्षिमें के व्यव्याद के स्वापन के। व्यव्याद क्षान्य क् हर्टाग समिति इस भागोगका एक सावस्यक संगयी। इसका काम चकरना। समिति के गुरासीर दोष

१६१०-१६११ के बीच मंतुष्ठ प्ररोग में देवारी की समस्या के गूमाराम के निले प्रतिकृति नहीं। व्यावहारिक शिक्षा पर जोर दिया गूमा १६४ स्वीदिक की रहाई है रे वर्षों में के एक वर्ष स्कृत के काय इरिया नात, निवसे पड़ाई ११ वर्ष की हो। मानी एक पर्य बीच एक है बाब जोड़कर ती एक प्रत्यक्षन तीन वर्ष का कर दिया जाय। गूमार्शिक हुन्न के की भाग हैं। चीन पर्य का निज्ञ माम्योवक घोर जीन वर्ष का उच्च पायांकि। मति तीन वर्षों में सामारास प्रदार्श के निवस्य वाप इति, बिलन, म्बबबाद विकाद वार्षों से स्वित्यक्षी के निवस्योगित कांगीन्त नहीं हुई।

ें १६ १० में शिवा की यह धोमना देवार की गई जी १६ १० में मुनिवारी शिवा के नाम के प्रतिव दूरी । बात है १९ वर्ष के बासक मृतिवाराओं की विशा चिनायं हो। विशा मानुकावा में हो। हिट्टानानी बहार विशास, प्रतिक्षा सबसी वा पाम विशा र ना केंद्र ही स्वत्य है। इस्ति प्रतिक्षा मुस्तिक हिल्लाम, जिल्ला की बहार हो। १६ ४० में वर्ष प्रतिक्षा केंद्र प्रतिक्षा की विशास मेंचेवाना जाना गया गया 'मई शामीन प' (१) पूर्व दुर्विवारो, (१) जुनिवारों (१) जम्म दुनिवारों धोर (४) बयसक विशास प्रतिक्षा किया विभाग के। हिट्टामानी शामीनी स्वय पर सम्बद्ध कथानन-

्रिष्ठ से दिवीच विस्तृत समाह होते होते सावेद योगता हैं। हिम्सित विस्तृत होते सावेद योगता है। विस्तृत होता होते होते सावेद योगता हो। वृत्तिय वेश्वित होते होता होता वृत्तिय वेश्वित होते हम्मित होते हम्मित वेश्वित वेश्वित वेश्वित होते हम्मित वेश्वित वेश्वित होते हिम्सित होते हम्मित हम्मित वेश्वित वेश्वित होते हिम्सित होते हम्मित
शिह्म, मध्यिमिक (मारत में) वामान्यतमा 'माम्मिक हिशा' हे मिश्रम उन्हां विका है है जो प्रामिक हत के बाद परंतु हिस-हिलावन स्तर (मिक्स हैंटामीहिल्स में हिमितित है) हे पहने दी जाती है। रह विशा के मतर्पत रहे वे हि समार हथ वर्ष के बच्चे माते हैं भीर हमने पूर्वी है हथ्यों समया हिसी बता तक वी जिला सी जाती है।

साध्यमिक स्टूल तीन जनार के होते हैं — (१) विश्वल स्टूल, विनर्ते वाधान्यत. याज नद्यावों (गृहती वे धावती) तक दिया में वावी है। इस ताब नद्यावों में अपने पांच कर वाधाने में अपने पांच कर कर वाधाने में अपने पांच कर वाधाने हैं। (२) हाई स्टूल, जिनमें वाधान्यत. वन नदारों (१ वे १०), वोष नयार्थ (१ वे १०), वाधान्यत.
स्वतंत्रता के पश्चात् माध्यमिक शिक्षा का पुतर्वंतन करने के सिये निरतर प्रवल विष्यष्। १६४० के राषाकृष्णुन बाबोग ने यह स्त्रष्ट कर दिया या कि माध्यमिक शिद्धा मे परिवर्तन दिए दिना विषयिद्यालयीय विक्षा का पुनर्गठन समन नहीं है। १९४२ में ढा॰ लदम तस्वापी मुहालियार की सहरक्षता में माहर मिक विधा भायोग ने माध्यमिक पाठपन्यां का विश्वविद्यालय की भावश्यवद्यागी. इसके कोरे किवाबी जान बीर इसकी जीवन से पूर्णंत्रम पुबक्ता की मोर म्यान मारुवित किया । मायोग ने मुमाब दिया कि इंटरमीडिएट स्तर (नधार देश भीर देर) को जिल्हा बर्तमान किया प्रशासी में कोई विशिष्ट स्थात नहीं है - समाप्त कर दिया जाए घोर इस प्रकार जो दो वर्ष वर्षे उनमे से एक (प्रथम) विश्वविद्यामय स्तर में ठवा दुसरा माध्यमिक स्तर में जोड़ दिशा बाए। बाबीय ने यवान समव बढ़े वैमाने पर माध्यमिक पाटचवर्य में विविधता माने की भी विकारिक की । बदा र से ११ तक का नया पाटपत्र यह है। आही से विमाजित है : (१) मुझ (घांतरिक) पाटपत्रम कोर (२) पूरे हुए विषय । मूल एंटएकम में तीन मानाओं ना मनिवार्य मध्यदन, समाब विकान, सामान्य विकान और एक इस्तवना समितित है। पूर्व हत विषयों के घटायन के मिने निम्नमिधित कात समूरी में से विभी एक वे कीन विषय भुनने धावश्यक है. मानव विकार, दियान, देवना-मानी, इपि, वाद्यित्व, समित्र बनाएँ घोर पृश्विश्चात । यदिश्व उरवस्य मुब्दा के सनुसार मान्त में सामान है,हैदूर प्रस्त माध्य-मिक रहत कीर प्रश्र बहुतिश्व हर्ति है।

धनी यह बााना बठिन होता कि पूरवटित नहुनों में पूनवंटन के मून पर्देशों भी वहीं तक विकि हो बकी है। प्राप्त मूनशा के प्रमुखार यह पत्रा चनता है। कि साध्यमिक प्राप्तपन भी। विवर्शवधान हास हुँदर को परवाजता में मारतीय किया पायीन की नियुक्ति हुई। प्रायोग ने प्रायमिक मिलता के निये उचित मुक्ताय दिए। सरनारो प्रयस्त को पायामिक शिक्षा से हराकर प्रायमिक शिक्षा के स्वयन्त्र में नियामिक स्वार्थ में नियामिक स्वार्थ में एक से प्रायमिक स्वर्थ में एक से प्रायमिक स्वर्थ में एक से प्रायमिक स्वर्थ में पूर्व में है। मार्थामिक स्वर्ध में से प्रयोग है। मार्थामिक स्वर्ध में के प्रयस्त है। मार्थामिक स्वर्ध में के प्रयार की नियं पायीग ने निवासिक में। सहस्वता मुद्दान प्रयार की नियं पायीग ने निवासिक में। सहस्वता मुद्दान प्रया प्रोप सरकारी शिक्षाते मुख्य है। प्रयास कियामिक स्वर्ध में
१६०१ में साई कईन ने जिमता में एक गुप्त विक्षा संवेतन हिया था निसर्व १५२ प्रस्ताव स्त्रीहत हुए थे। इसने सीई भारतीय नहीं बुनाया गया चा घौर न समेलन के निर्णुयों का प्रकासन ही हवा। इसको भारतीयों ने मनने विद्य स्था हुमा बहुबन समझा। करंत को भारतीयों का सहयोग न मिल सका। प्राथमिक सिक्षा बी उन्तरि के निये करने ने चित्र रकम की स्वीहरित ही, बिछाबों के प्रतिशास को क्षत्रस्था को स्था विश्वा सनुशन पश्चति सीह पाप्रवेशन में मुचार किया। कईन का महचा कि प्राथमिक विद्या मात्रभावा के माध्यम से हो दी जानी चाहिए। माध्यमिक स्टूरों वर मरकारी विधाविभाग कोर विश्वविधालय शोबों का नियवता बारायक मान निया गया । बाविक सहायश कहा ही गई। बाइरक्त म नुवार किया गया । कर्बन माध्यमिक क्रिया के तेत्र हे करकार का इटका प्रकित नहीं समस्ता या, प्रश्तुत सरकारी प्रशाद का का ना भावगरण मानता था। इत्रतिने बहु वरकारी रहनीं ही बंदरा दक्षा पारता पा । मार्ड दर्बन वे विवर्शनतावर कीर उद्दर fum el vielt & fee tter & unife ferefenter mute fern ferr : vrreer, tilmt, feutt, mart it femt. fentfemant er gefte etaife ferat er fant unb er बारोप ने मुख्य प्राधिवत क्षित्र हत बारोप के भी कोई बारतीत म मा ६ इकार माराधेशी वे स्रोध बहुत हारहीवे तिरोह किया ह tere & wicht leidener wer eer berre feme

को स्थापना से प्राचीन भारत के हतिहास की सामित्यों ना शब्द होने लगा। १६०६ के स्वदेशी भारोतन के समय स्वादे ने गांधा विद्या परिषद् को स्थापना हुई भीर नैयनत कालेन स्थापी हुमा निकड़े नवस प्राचार्य मर्शवद योग थे। स्वात टेर्मुस्डा क्वान्तिस्तुष्ट की स्थापना भी हुई।

१६११ में गोपाल कृष्ण गोखले ने प्राथमिक विक्षा को निहुत मौर भनिवार्य करने का प्रवास किया। मंग्रेज सरकार भीर वर्षे समर्थकों के विरोध के कारण वे सफल न हो सके। १९१1 वें भारत सरकार ने शिक्षानीति में मनेक परिवर्तनों की कल्पना की। परंतु प्रथम विश्वपुद्ध के कारण कुछ हो न पासा। प्रथम महारू के समाप्त होने पर कलकत्ता विश्वविद्यालय मायोग निरुक्त हुमा। भायोग ने शिक्षकों का प्रशिक्षण, इंटरमीडिएट कालेकों को स्थापन हाई स्टूल घोर इटरमीडिएट बोडों का संवदन विद्या का गामन दाका में विश्वविद्यालय की स्थापना, कलकत्ते में कालेबों की स्थलता. वैजनिक चपकुलरति, परीक्षा, मुस्लिम शिक्षा, स्त्रीशिक्षा, स्त्रास्स्रीस भीर भीथोगिक खिला बादि विषयों पर विकारियों शी। स्त बगास, विहार, मासाम मादि घोतों से प्राथमिक विका रहा बनाये जाने लये। माध्यमिक क्षेत्र में भी अन्तर्विहोती वर्षः छारी की सस्या बड़ी। माध्यमिक पाठप में वालिया भीर भारताय स्वे दिए गए। स्टूल सीविंग सॉटफिकेट परीक्षा पती। प्रवेशी श महरव बढ़ता गया। धविक संक्ष्म में शिहाकों का प्रकार होने सवा ।

१६१६ तक भारत में पाँच विश्वविद्यालय थे। बहराउ गर विश्वविद्यालय स्थापित हिए गए। बनारस हिंदू विश्वविद्यालय वर्ग मैनूर विश्वविद्यासय १९१६ में, पटना विश्वविद्यालय १९१४ रे योजनानिया विश्वविद्यालय १६१८ मे, प्रसीयइ मुस्सिम विश्वविद्यालय १६२० में, भीर मलनऊ भीर दाका विभविधालय १६६१ में स्वार्ध हुए । घटह्यीय मांडीनन से राष्ट्रीय विद्या की प्रवृति स इब की वेग थाए । विदार विचापीठ, काली विचापीठ, गोडीव सर्वदियागार जिलक विचानीड, युवरात विचानीड, वाविया नितिया दशनाविस बादि राष्ट्रीय सरवामीं को स्वापना हुई। विधा में स्वाप्तारिका साने की बेच्टा की गई। १६२१ से मर बासनग्यार कार्न के प्रशास सबी प्रांत्रों में विशा भारतीय मनियों के प्रविशा वे प्रा वर्ध परतु सरकारी सहयोग के समाय के कारण उपवीची बोबनाओं की कार्यान्ति इ करना समय न हुवा । प्रायः सभी शांती वे अविति विद्या प्रतिवार्व करने की कोश्चित भाव हुई। माध्यविक दिशा व विस्तार होता बया परता जिल्ला संबद्धत के प्रभाव से उन्हों बनावार हुन न हो पाई । शिक्षा समात कर विद्यार्थी पुष करने ह योग ह क्त पाते । दिल्ली (१६२२), नामार (१६२१) प्राप्त (tets), min (test) ate untant (tett)? विधारियानम स्वाधित हुए। वंदर्द, पटना, बनवता, वंदान, नधन चौर प्रवाहाताह विधाविद्यावधी का पुनवेदन हुछ। काने हो की बच्या वे वृद्धि होते वह । व्याववादिक क्या, लो बता, पुषवशारी को क्रिक्ट, हरिकर्त की क्रिया, नवा महाग्री मां'(वो ही दिवा है an's cits als

men minigue & fes mitte mitte ab feffagts

., ,154

गि क्षमिति इस भावोग का एक झावस्यक संगयी। इसका काम भारतीय विद्या की समस्यामी की सगीपाग जोव करना। समिति रिपोर्ट में १८१- से १६२७ तक प्रमस्ति तिखा के मुख सीर दोय चिवेवन किया भीर सुवार के नियं निर्देश दिया।

१६३०-१६१५ के बीच छतुष्क प्रदेश में बेहारी की समस्या के प्राथान के निये समिति बनी। व्यावहारिक हिस्सा पण जोर कि ता। इटरमीहियद की उन्हाई के दो बनी में ते एक वर्ष स्तून के साय रिस्सा नाम, निवसे पहाई ११ वर्ष की हो। सानी एक वर्ष नी ० एक साम बोहकर बी० ए० पाठणवर तीन वर्ष का कर दिया जाग। प्रयाजिक स्तून वें है से भाग हों- तीन वर्ष का निया माध्योपक और तेन वर्ष का उच्च साध्यासिक। प्रतिम सीन नवीं में सामराख पदाई के गा साथ कुलि, हिस्स, व्यावधान दिसाद वार्ष। हानित की ये इस्तरिक मार्गितन नहीं दूरी।

१६२७ में विध्या की युक्त धीवना देवार की गई को १६३० में हिनादी मिला के नावन अगिब्द हुई। खाद वे ११ वर्ष के वातक हिनायों हों। विद्या में प्रश्नित के वातक हिनायों हों। विद्या मानुभावा से हों। विद्या मानुभावा से हों। विद्या मानुभावा से हों। विद्या मानुभावा का कि हो विद्या है। १९४१ में दवन विद्या है। विद्या है। १९४४ में दवन विद्या है। ११ वृद्ध हैं। १९४४ में दवन विद्या है। ११ वृद्ध हैं। विद्या है। १९४४ में दवन विद्या विद्या है। ११ वृद्ध हैं। विद्या है। विद्या है। विद्या है। विद्या है। विद्या है। व्यवह विद्या दिन्ह के वाद विद्याग वे। विद्या व

भार कोश दिया गया ।

१६४५ में डिवीय विषयुद्ध समाप्त होते होते सार्वेट योजना कि मिन्निय हुमा सुदे १४ वर्ष को समस्य के बालको तथा बालिकाओं के लिये समिनार्व सिद्धा हो। सुतियर सेविक हुम्ह, सीनियर देविक स्कूत वोद्या हो। सुतियर सेविक स्कूत के प्रतिय के सार्वेट के सिद्धा के प्रतिय के सार्वेट के सिद्धा के प्रतिय के सार्वेट के सिद्धा हो। इसी पाइटक सीन वर्ष की हो। इसी पाइटक सार्वेट के सार्वेट

शिचा, माध्यमिक (भारत में) धामान्यत्वा भाष्यमिक शिकारें से प्राम्याय एक शिकार है है जो आपिक स्वर के बाद परतु विश्व-स्वायत्व स्वर (मिक्य इंट्सीक्ट्रिय) में धामित है है के प्रते सें बातों है। इस दिवार के मत्येत हुई से मयवा १७ वर्ष के बच्चे माते हैं। इस दिवार के मत्येत हुई से मयवा १७ वर्ष के बच्चे मति हैं। इस दिवार के मत्येत हुई से मयवा १० वर्ष के बच्चे

दा जाता है।

माध्यमिक स्तूल बीन प्रकार के होते हैं — (१) मिसिल ट्यूल,

जिनमें शामान्यत. प्राठ नशामों (बहुनों के धाठवों) तक विद्या दें

वाती हैं। इन माठ नशामों में ज्यम पीच नशामें प्रावक्त तर के से

खामान्यत रख नशामों र कर के शिकी हैं। (३) हाई स्तूल, जिनमें

शामान्यत रख नशामों (१ से १०), पीच नशामों (१ दे १०), सो

होती हैं।

(३) उपन माध्यमिक स्तूल, जिनमें माध्यमिक रहल में १६

(३) उपन माध्यमिक स्तूल, जिनमें माध्यमिक रहल में १६

वाट्यम्बन से एक वर्ष परिषक होती हैं। उपने माध्यमिक रहल में १६

रहाई (१ से ११) या छह नशामें (१ से ११) स्वान नेवस तीन

नशामों (६ से ११) हो सकती हैं। १६४०-१६४६ मिडक, ११,१९२६

हाई और ३,१६६ उपने माध्यमिक स्तूल में। इस तर पर मती हुए

प्राप्ति में कुल सक्या ६९९४ तास स्वीक स्तूल में। इस तर पर मती हुए

प्राप्ति में कुल सक्या ६९९४ तास स्वीक स्तूल में। इस तर पर मती हुए

स्वानों भी कुल सक्या ६९९४ तास स्वीक स्तूल में। इस तर पर मती हुए

स्वतंत्रता के पश्चात माध्यमिक शिक्षा का पुनर्गेठन करने के लिये निरुवर प्रयस्त किए गए। १६४५ के राघाकव्यान पायोग ने यह स्पष्ट कर दिया था कि माध्यमिक शिक्षा में परिवर्तन किए बिना विश्वविद्यालयीय शिक्षा वा पुनगँठन संभव नहीं है। १९४२ में डा॰ सदमलुस्वामी मुदालियार वी भव्यक्षता में माध्यमिक शिक्षा ब्रायोग ने माध्यमिक पाठपचर्या का विश्वविद्यालय की ब्रावश्यक्ताओं. इसके कोरे क्तिया आन भीर इसकी जीवन से पूर्णतया पूपकता की मोर ध्यान मार्कावत शिया । मायोग ने सुमाव दिया कि इंटरमीडिएट स्तर (नधार्ष ११ फीर १२) की जिसका वर्तमान शिक्षा प्रसासी में कोई विशिष्ट स्थान नहीं है - समाप्त कर दिया जाए भीर इस प्रकार जो दो वर्षंबर्चे उनमे से एक (श्यम) विश्वविद्यालय स्तर में तथा दूसरा माध्यमिक स्तर में जोड़ दिया जोए। माधोग ने यथा-सभव बड़े पैमाने पर माध्यमिक पाठभेचकी में विविधता लाने की भी सिफारिस की। कक्षा ६ से ११ तक नानधापाठपत्रम दो भागों में विमाजित है: (१) मूल (बांतरिन) पाठभक्ष्म भीर (२) पूने हुए विषय । मुल पाठधकम में तीन मानाभी का भनिवार्य भव्ययन, समाज थित्रान, सामान्य विज्ञान भीर एक हस्तकला समिलित है। चुने हुए विवयों के घट्यमन के लिये निम्नलिखित छात समुहों में से किसी एक ष्ठे तीन विषय पुनने धावश्यक है : मानव विधाएँ, विशान, देवना-ताओ, प्रवि, वाशिक्य, सर्तित कलाएँ घीर एउपिकान । घतिम उरलब्द मूचना के प्रमुखार भागत में बाजबल ३,१२१ जब्द माध्य-मिक स्थून बीर २,११५ बहुदेशीय स्टूल है।

षमी यह बताना बठिन होवा कि नुनर्वेटित रनूपों में पुनर्वेटन के तुन वहेरगें भी बहुरे दक विद्धि हो सकी है। आप मुचना के पनुवार यह पता बतता है कि माध्यनिक पाटणक्य की विश्वविद्यावय हाए हुँटर को भाष्यक्षता में भारतीय विशा भाषीय को निवृक्ति हुई। भाषीय ने प्राविक शिक्षा के विशे उचित्र सुभाव दिए। सरकारी भाष्यक को भाष्यकि शिक्षा से हुटाकर प्राथमिक शिक्षा के स्वयुक्त में सवाने की विकारिता की। सरकारी माध्यमिक हुत्तु अर्थक विकी में एक वे भाषक न हो; बिद्धा का माध्यम माध्यमिक हुत्तर में भीष्ये भी रहे। माध्यमिक हुत्ता के सुभार और स्वावसाधिक शिक्षा के प्रमार के निवे भाषीय के हिल्ला किंगे। बहुत्यता मनुदान प्रमार के निवे भाषीय के सिवारियों की। बहुत्यता मनुदान प्रमा भीर नरकारी विज्ञाविकारी का सुभार, धार्मिक विकार, को विवार, मुनतनानों की विद्या हुत्यादि पर भी भाषीय ने प्रकाब सता।

षायोग की विकारियों से भारतीय शिवा में उन्नित हुई। विवादयों की संक्ष्य वही। नगरों में नयरपालिका और भारते में के विकार परिश्व का निर्माल हुमा बीर सिवा प्रायोग ने प्रायंविक विकार परिश्व का निर्माल हुमा बीर सिवा प्रायोग ने प्रायंविक विवाद के विकार कर के विकार के विकार कर के विकार के विकार के विकार कर के विकार क

१६०१ में लार्ड कर्जन ने शिमला मे एक गुप्त शिक्षा समेलन किया था जिसमे १५२ प्रस्ताव स्वीकृत हुए थे। इसमे नोई भारतीय महीं बलाया गया था भीर न समेलन के निर्णयों का प्रकाशन ही हमा। इसको भारतीयों ने भपने विरुद्ध रचा हमा बहुयन समझा। कर्जन को भारतीयों का सहयोगन मिल सका। प्राथमिक शिक्षा की उन्नति के लिये कर्जन ने उचित रकम की स्वीकृति थी, विश्वकी के प्रशिक्षण की व्यवस्था की तथा विद्या प्रनुतान पद्धति घीर पाठयकम में मुघार किया। कर्जन का सत माकि प्रायमिक शिक्षा मातुभाषा के माध्यम से ही दी जानी चाहिए। माध्यमिक स्कूनों वर सरकारी विधावित्रान भीर विश्वविद्यालय दोनों का नियंत्रण कारप्रक मान लिया गया । मापिक सहायता बढा दी वर्ड । पाठयक्तम में सूचार किया गया। कर्जर सध्यमिक सिंधा के क्षेत्र में सरकार का हटना उचित नहीं समध्या था, प्रश्तुत सरकारी प्रमाद का बहाना सावश्यक मानता था। इसनिये वह सरकारी स्टलों की संस्था बहाना शाहका था। साई कर्जन ने विश्वविद्यालय धीर उस्व शिधा की समृति के निये १६०२ में भारतीय विश्वविद्यालय प्रायोग निवृक्त दिया। पाठ्यक्म, परीक्षा, विश्वल, कालेबों की विश्वा. दिश्वविद्यालयों का पुतर्यंडन इत्यादि विषयों पर विचार करते हुए बाबीय ने मुमान जास्थित किए। इस बाबीय में भी कोई भारतीय न वा । इतरर भारतीयों में शोध बग्ना बन्होंने विरोद किया। १६०४ में भारतीय विश्वविद्यालय कानून बना । पुरातरक विभाग

की स्थापना से प्राचीन भारत के इतिहास की सामविजों गांवकत होने तथा। १६०५ के इत्येशी भारीवन के क्षपण करवते में बारे विकास परिपद् की स्थापना हुई भीर नैवनन कानेन सर्वात हुया निवके प्रथम प्राचार्य पर्योद्य चीप थे। बचान टेस्ट्रिंग स्वास्टिट्सूट की स्थापना भी हुई।

१९११ में गोपाल कृष्ण गोसले ने प्राथमिक विक्षा को नि.हुत्र धीर धनिवार्यं करने का प्रवास विया । अंग्रेज सरकार भीर वर्षे समर्थही के विशेष के कारण वे सफल न हो सके। १६१३ वें भारत सरकार ने शिक्षानीति में धनेक परिवर्तनों की कराना थी। परंतुप्रयम विश्वयुद्धके कारण कुछ हो न पामा। प्रयममही 🗗 के समाप्त होने पर कलरुता विश्वविद्यालय भागीय विदुक्त हुन। भायोग ने शिक्षको का प्रशिक्षाण, इंटरमीडिएट वालेबो की स्वापना हाई स्कूल मौर इटरमीडिएट बोडों का संगठन, सिशा का मामन, दाका में विश्वविद्यालय की स्थापना, कलकते में कालेगों की स्वस्प वैजनिक उपकुलपति, परीदाा, मुस्तिम विका, स्त्रीविका, ब्यावसारिक मीर मौद्योगिक शिक्षा मादि विषयों पर विकारिशें भी। बंदी बंगाल, विहार, भासाम भादि श्रीतों मे प्राथमिक शिक्षा रहन बनाये जाने खगे। माध्यमिक क्षेत्र में भी उन्नति होती गई। हार्री की सहया बड़ी । माध्यमिक पाठय में वाशिवय और ध्वतसाय से दिए गए। सहुत लीविंग सर्टिफिकेट परीक्षा पत्री। बंदेनी झ महत्व बढ़ता गया। अधिक संस्था में जिलाको का प्रविशिए होने लगा।

१९१६ तक भारत में पीच विश्वविद्यालय थे। धन सात नई विश्वविद्यालय स्थापित किए गए। बनारस हिंदू विश्वविद्यालय वर्ष मैसूर विश्वविद्यालय १६१६ में, पटना विश्वविद्यालय १६१७ ^{है,} भोतमानिया विश्वविद्यालय १६१८ मे, मलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यापन १६२० में, मीर लखनऊ मीर ढाका विश्वविद्यालय १६२१ में स्वाधि हुए । अबह्बीय भारीलत से राष्ट्रीय शिक्षा की प्रवित में इत ही वेग बाए । बिहार विचापीठ, काशी विद्यापीठ, गौड़ीय सर्वविद्यापार, जिलक विद्यापीठ, गुजरात विद्यापीठ, जामिया विस्तिया इस्ताविदा मादि राष्ट्रीय सस्यामी की स्थापना हुई। विद्या में स्वावहारिका लाने की चेच्टा की गई। १६२१ से नए सासनमुपार कारन के सनुगर समी शांतो में शिक्षा भारतीय मित्रयों के सविनार में सा गई। परतु सरकारी सहयोग के समाव के कारण उपयोगी योजनाओं की कार्यान्त्रित करना संभव न हुआ। प्रायः सभी शांतों में प्राविक विक्षा मनिवार्यं करने को कोशिल स्वयं हुई। माध्यमिक विश्वार्वे विस्तार होता गया परत् उवित संगठन के सभार वे उगरी वमागार हुत न हो पाई। तिथा समात कर विधार्थी हुछ करने के योग व बन पाते । दिल्ली (१६२२), नागुर (१६२३) धारण (१६२७), बाम (१६२६) बीर बंबावनाई (१६३६) व विचविद्यामय स्वाधित हुए। बंबई, पटना, बनदत्ता, पंजाब, पहार्व धीर इमाहाबाद विश्वविद्यालयों का पुत्रवंडन हुया । कालेओं बी सस्या में बृद्धि होती वह । स्थारताविक विज्ञा, स्मेलिया, मुननवानी को हिला, हरियनों को हिला, तथा घररायी जातियों को हिला है बचर्ति होती वह र

सबसे बातननुषार के निये सारमन सामान की नियुध्धि हैं।

र्द्धान समिति इस मायोगका एक भावस्यक भ्रंगणी। इसका काम । भारतीय धिला की सबस्यामों की सागोपाम जीव करना। समिति रिपोर्ट में १६१८ से १६२७ तक प्रचलित शिक्षा के गुण भीर दीप ब विदेवन किया भीर सुचार के लिये निर्देश दिया।

१६३०-१६३५ के बीच संयुक्त प्रदेश में बेबारी की समस्या के । माधान के लिये समिति बनी। व्यावहारिक शिक्षा पर जोर दिया था। इटरमीडिएट की पड़ाई के दो वर्षों में से एक वर्ष स्टूल के साथ इर दिया जाय, जिससे पढ़ाई ११ वर्ष की हो। साकी एक वर्ष बी० ए० हेसाय बोहकर बी॰ ए॰ पाठपक्रम ठीन वर्षका कर दिया जाय। थाध्यमिक छह वर्ष के दो भाग हों— ठीन वर्ष का निम्न माध्यमिक भीर तीन वर्षं का उच्च माध्यमिक । घतिम तीन वर्षों में साधारण पदाई के साथ साथ कृषि, शिला, व्यवसाय दिखाए आये। समिति की ये सिफारिसे कार्यान्त्रित नहीं हुई ।

१९३७ में शिक्षाकी पक योजता टैपार की गई जो १९३० मे बुनियादी सिक्षा के नाम से प्रसिद्ध हुई। सात से ११ वर्ष के बातक बालिरामों की शिक्षा मनियार्थ हो। किया मानूमापा मे ही। हिंदुस्तानी पढ़ाई जाय । घरखा, करवा, कृषि, संबढ़ी का नाम किसा का केंद्र हो जिसकी बुनियाद पर साहित्य, भूगोल, इटिहान, गरिएत को पढ़ाई हो । १६४५ में इसमें परिवर्तन किए गए भीर परिवर्तित योजना का नाम रखा गया 'नई तालीम।' (१) पूर्व बुनियादी, (२) बुनियादी, (३) उच्च बुनियादी धीर (४) वयस्क शिक्षा इसके बाद विभाग ये । हिंदुरतानी दालीमी ∖स्रवालन-

श्रार श्रोड दिया गया।

१९४१ में द्वितीय विश्वयुद्ध समाप्त का निर्माण हुमा। यह थे १४ 🗝 🖰 हातिकाभो के निये सीनियर बेधिक स्तून, हदूस की पहाई ११ वर्ष. हो। इसके बाद का हो। इटरमीडिएट बालों के लिये नसंसी ने याध्यमिक शिक्षा स्रवेक मुभाव दिए

सप्रमात्र प्राप्त हुई 3Y-=Y\$ धायोग शी : के का व हुई। प्रशास, sensuit, Tek कादि यने स वर् ।

ब्रभाद विका मे द्वाचन, जानिहा de A sug. विदायम, धीर

शिचा, माध्यमिक (भारत में) सामान्यतया 'माध्यमिक शिक्षा' से भ्रमित्राय उस शिक्षा से है जो प्राथमिक स्तर के बाद परत विश्व-विद्यालय स्तर (जिल्लों इंटरमीडिएट भी समिनित है) से पहले दी जाती है। इस शिक्षा के मतुर्वेत ११ से १६ प्रमवा १७ वर्ष के बच्चे मादे हैं भीर इसमें श्वीं से १०वीं भयवा ११वीं वसा तक वी शिक्षा दी जाती है।

माध्यमिक स्तूल बीन प्रकार के होते हैं -- (१) मिदिल स्तूल, बिनमें सामान्यत. भाठ नक्षाओं (पहली से बाठयों) तक विद्या दी जाती है। इन बाठ वक्षाओं में प्रथम पाँच वक्षाएँ प्राथमिक स्तर की वया प्रन्य वीन माध्यमिक स्वर की होती हैं। (२) हाई स्टूल, जिनमें सामान्यत दस नक्षाएँ (१ से १०), पाँच नक्षाएँ (६ से १०), या बिन्हीं बिन्हीं स्टूलों में केवल दो बद्याएँ (१ और १०) ही होती हैं। (३) उच्च माध्यमिक श्क्ल, जिनमे पाठधवम की घर्या हाई हरूलो के पाठपकम से एक वर्ष धियक होती है। उच्च माध्यमिक स्कूल में ११ वक्षाएँ (१ से ११) या छह बक्षाएँ (१ से ११) धवना केत्रम तीन बबाएँ (६ से ११) हो सन्ती हैं। १६६८-१६६६ र में भारत में ४३,८७३ माध्यमिक स्टूल थे । इनमें से ३१,४४६ मिहिस, ११,१२६ हाई भीर ३,१६६ उच्च माध्यमिक स्टूल थे। इस स्वर पर भवीं हुए छात्रों की कल सक्या ६६'हरू लाख भीर धात्रामी की कल सहस्र रदास्य साम को ।

स्वत बढा के पश्चात याध्यमिक शिक्षा का पुतर्यटन करने के लिये निरंतर प्रयस्त किए गया। १६४६ के राषाकृष्यान बायोग ने यह राष्ट्रकृत दिया था कि माध्यमिक विशा में परिवर्तन दिए दिना ब्रेनधीय विक्षा का पुनर्गटन समय नहीं है। १६४२ दमणुस्तामी मुरानियार की घष्ट्रधाता में माध्यमिक विधा नि माध्यमिक पाठमचर्य का विकासियासय की बावश्यकतायी.

अर्थिक कोरे किताबी ज्ञान भीर इसकी जोवन से पूर्णंतमा प्रवृक्ता की मोर म्यान मार्श्वत क्या । मायोव ने मुमाव दिया कि इटरमीहिएट स्तर (नवार ११ घोर १२) को विषका कार्यमान विकास प्रशासी न्यात नहीं है - समाप्त कर दिया बाए धीर हम बनमें से एक (ध्यम) विश्वविद्यासय हत्तर में

्यर में बोड़ दिया बाए। सादीय ने यदा-नक पाटपवर्दी में विविधना साथे की भी वि ११ तक का नदा पाटपत्रम् को भागी वे (१) मूल (यांवरिक) पाठपद्मम कोर (२) पूर्वे हिए प्राटमक्त में दीन मानामी का बानवार्य क्यादन, क्या न न्य विश्वान घोर एक हालवता वावित्व है। अवे हेर

. के सिवे दिव्यसिधित कात बहुरी के के विकी एक Bra mittug &. ming femice femin, teat-, राश्चिम, समित कमाई कोर इंट्रिक रह कार्ट्स & matte mia & mines f 146 Led mirb.

A 2112 4534" # SIRE . # Egg: t

...

latefehren mit

12.

थातक प्रत्ना भीर मेट्रिक के पश्चात् उच्च शिक्षा के निये विद्यार्थियों भी श्रीह क्यल एक वैशालिक समस्या ही नहीं है, बरन यह हमारे समय की मामाजिक भीर प्राचिक परिस्थितियों से भी धृतिष्ट सबस वसती है। १६५६-१६५६ में माध्यमिक स्टूलों में प्रारेश लाख प्रध्या-पर य। इनमें से ४ ०१ लास पुरव मौर ११ लाख महिलाएँ थी। इस बर्द मे देश में शिक्षा के २३३ प्रशिक्षण कालेज भीर विकर-विद्यालय रिभाग थे जिनमे प्रत्येक वर्ष १४,००२ स्नातको को प्रविक्षित किया जाता था। १२४०-१६४६ में ६४६ प्रतिसत माध्यमिक द्भरदायर प्रशिक्षित से । प्रशिक्षित पुरुषों भीर महिलामों का मनुपात कमन ६१६ घीर ७४ ५ प्रतिवत या। वई राज्यों में सभी विख्ले वर्षी में माध्यमिक प्रधानकों के बेननमानों में उचित महोचन विया गया है। बनी वर्ष माध्यमित स्वर पर दश्थ साख दिवादी थे। इनमें से १६ ४६ साथ निहित स्तर पर भीर ६६ ६४ साख उनन क्षीर उच्चतर माध्यमिक स्तर पर थे । इस स्तर पर के विद्यावियो की हुए सब्दा में से ६६ हर सत्त बानक घीर १८ ४१ सारा वानिनार्गं थी । माध्यमिक स्तर पर छात्रबद्यायक नर धनुसन २५ हे वह था । यह धनुवात विद्वते वई वयों में स्थित्याय रहा है।

देश में १७ माध्यमिक किथा बोर्ड हैं, जो माध्यमित स्वर के बत में मारविधः परीधा का भागावन करते हैं और परीक्षा के निवे पारुपत्रम निर्पारित कार्ते है। इन बोटी के नाम इस प्रकार है-(१) विहार रहुल प्रकासिनेशन, पटना, (२) बोर्ड परि परिलक ऐश्यापिनेतन, विवेदन, (1) दे हैं यांत हायर एपूर्वश्वन, दिस्ती, (4) बोड धांव हाई रहन ऐंद्र इटरबीडिएट पृष्टेशन, ब्रश्नर प्रदेश, इताहाबाद, (१) बार्ड कॉव मक्प्रणी एपूरेशन, बाँध प्रदेश, हैदशहार (६) बोह पार वेडेडरी एपुडेकन, यस्त्र प्रदेश भीवान (a) बार्ड क्षेट केंबेंटनी एपुकेसन, सहात (a) कोर्ड क्षेट धेरेडारे ए हुरेशन, प्रशेषा, परंड (१) बे हे बीच बेडेडरी ए हुदेशन. tine e. safe, (to) ebe sit berit egtut, ate दरात, बनवता, (११) बेटुल बोर्ड बॉट देवेंद्रशी एउटबन. ध्वत्, (१६) पुराण केवत्री न्दून गर्ध प्रत एन्सांविक्षत ate, atter, (22) baselt Carne are, ber ete, gante, (te) Gen? ege altfebe quaffatne ale. egres tie, Ier, alt (1) fere abe ate beeft diene mele !

क्षत्र की पानत्व, के त्याव ता हो कि पानत्व किन वे असे अपनिक मिला का भी होते हैं है कहन के ता पीना का कर का भी हो कि ता वह कीन का ता के कहन कि विकास मार्ग है कि किन के कि वह कि का में में कि किन के मार्ग के की कि वह कि को के में कि कि कि कि कि का मार्ग के पीन के ता की का मार्ग के मार्ग कि कि का मार्ग मार्ग के ता की मार्ग को कि का कि का मार्ग की कि का मार्ग मार्ग के मार्ग की मार्ग का कि का कि का मार्ग की कि का मार्ग की कि का मार्ग की मार्ग की मार्ग की मार्ग की की मार्ग की की मार्ग की की मार्ग क

grades dintripled and jeffer and grade grades the control of the action grades the form of the control of the conक्यतस्या करती हैं, बचनें विद्यापियों नो संस्या समी हो हिस्से रिक्त क्ष्यत को जगवीयी समझ बाए हुझ मार्गिह सुरी है विद्यालया जन सुर्जी में वो मार्ग्याक हिस्सा से ऐंगोरांस बोहें ने धोर इहिटन कानकरेंस्त साँत दिस्तकर्म ने बस्त है विक्षा ना मार्ग्यम सबैयी हैं।

देव मे माध्यमिक विशा के विशा के विशे सीमाइ बाराधे में महावपूर्ण वीगरान दिया है। १८६६-१८६६ में सहती थे माध्य का विश्व (१८ प्र प्रविद्य निहास में माध्य है। और विश्व (१८ प्र प्रविद्य निहित्त मृत्य निहास है। और उच्च माध्यमिक सून, स्थानीय निकाय, १० क्षे प्रीवद्य दिशा शाहरे १६६ तथा १० ६ प्रतिक्रत होई व उच्च माध्यकि सून; प्राधिन शाहरे १६६ प्रतिक्रत मिहित्त होन व्या ७० के प्रतिक्र होई वीद दूप सामीह स्था । लेकिन क्या का व्यावमा माथ सर्वाद है दिशा हा सामीह वर्ष में स्थोक माधन हारा किया गय वर्ष का विश्व हिला हा सामीह वा नण्डा, १९६५ प्रतिक्रत; स्थानीय विश्व हुई भी

हेट १८ हेट रेट में देश में माध्यमिक शिक्षा पर हुन श्री के करोड़ दरव प्राय्या मर्च हुए ! यह उम वर्ष के हुन प्रत्य स्टब्स १८ टे प्रतिमात था !

प्यत्रपीत योजनामी में साम्यमिक शिक्षा को विकत्त्र देश नामों को कार्यानित करने के निवे केरीय सरकार राप्ट को पर्याप्त विश्वीय सहायता देती रही है। बाह्मिक विश के स्तर की उठाने के लिये विक्रा संवायकने की बार की रबपूर्ण नारम्बाहारी भी की है। इसने १६६६ में माध्यश्वि कि भी धारित भारतीय परिवर्तनी स्वाप्ता की। परिवर्त करे fine finete i ganten ubr farme it nafer gate. 6] et मधानय की मधाह देती है। माध्यिक विशा विकार क्षांत निदशासन, को परिवर्द के निर्माण को बार्शिक्त कार्ने शा ६३ करता है, बाध्यविक रहेंची व सिन्द्रार बारेंच्यों के लिने निव बतारमधी है। इन निदेशासय का मृतक महारपूर्ण करें हुया है कि दसर पुरे हुए दन समितागु सरवानों व रिस्तार देवे दिशान वनारित दिए हैं जो बान दावों के शान तान मार्था हर. पत्ती के बिने सता में पहुत हुए तथा पुनत्रवर्श शहपतन हुने न विद्रती और वयत्रनी का बारोजन भी कार्य है। माध्यायत हिन के 29 4 अवानत हाशा स्वाहित पान सरवात १४ वहार है कतीय किना मन्यान-सनुवयान और दिशक प्रविधान के तर्द विकास बढती कीर न्यान्यादिक बदलत वर बंदीर न्यून), पार्वार बहुददाद का बरोब क्यूनो कोट मार्थ्य महत्त्री में अवसी पहरन o ere & gute w lat maat et uffe uta.4, firje ti

हित्या, दिस्तारी जान के कट बरावार के बहु हार हो। इन बद मेर कर ने इंडियानची के दिसा स्वान बाड़ी हानी के स्व इस की रहता करता होता सामानी दिसा स्वीत के स्व इन इस्तर कर पारंच करता हुए होता हो की बेडक हैं हुई र नाम के कार करता सा स्वत हुई के का की हैं

.-v.

कि वे कक्षा की समस्याभों को प्रशिक्षाण विद्यालय में समाधानायें लावें।

डाइरेपटरेट भाव एयस्टेंसन प्रोग्रेंस फाँर सेकेंडरी एज्वेसन के भंतर्गत शिक्षा-प्रसार-सेवा केंद्र प्रशिक्षण विद्यालयों मे खोले गए। यह विभाग १६४६ तक शिक्षा मंत्रालय के धतर्गत कियान्वित रहा : उसके उपरात ११६१ से ढाइरेक्टरेट, नेशनल कौसिल झाँव एजुकेशनल रिसर्व ऐंड ट्रेनिय का एक प्रमुख भाग बन गया। शिक्षा-प्रसार-सेवा-विभाग प्रशिक्षण महाविद्यालयो ना एक प्रमुख संग है। यह एक स्थामी समायोजक द्वारा सगठित एवं कियान्वित होता है। यह कालेज के प्रिसिपल वी सरक्षकता में कार्य करता है जो विमागों के भवैतनिक निर्देशक के रूप में कार्य करता है। इसकी सारी मार्थिक व्यवस्थानैक कौक मॉब एक रिक ऐंक ट्रेक मनने ढाइरेक्टर शॉड एवस्टॅंसन प्रोग्रॅंम्स फॉर सेकॅडरी एजूकेशन (DEPSE) के द्वारा करता है जो दिल्ली में स्थित है। इसके सभी कार्यक्रम डाइरेस्ट-रेट बॉड एक्सटेंबन प्रोग्रेम्स फॉर सेकेंडरी एजक्रेशन तथा एक सलाह-कार समिति द्वारा निर्देशित होते हैं। यह विभाग समय समय पर भ्रष्ट्रापको की गोप्ठी करता है जिसमे विचार विसर्श होते हैं। इस सभी गोब्डियों ना व्यवसार यही विभाग बहुत करता है।

विधा-प्रसार-सेवा-विभाव के प्रमुख उद्देश्य विम्नविखित हैं :—
माध्यमिक विद्यालयों के विक्षत्रों नो तीविक वार्यश्रमका एक बाम
में बुद्धि करणा। माध्यमिक विधायत्यों के विधाय तर तथा ह्यानें
का संदुर्ध विशास करणा। विशय विधायत्यों के ब्राप्त विद्यानें का
माध्यमिक विधायत्यों ने पूर्ण कर से सहस्यका करना तथा दोनों
में पारस्थिक क्षत्र पर्धायित करना उत्तरीयों पूर्ण प्रकृत करना तथा दोनों
में पारस्थिक क्षत्र पर्धायित करना उत्तरीयों पूर्ण प्रकृत करना त्व नर्दि में विधायस्याची का सन्तर्म कर अर्थे हुमरे, विधाययों वक्ष पर्दाचा। प्राध्यमिक स्वर की विधायस्यक्षिति विभाग समस्याभी का
पत्रा समझ्यक करने हुन के उत्तर सोक्या

याय समय पर यह विशाप विचारपोध्यी (विभिनार) तथा विश्वचाया (वर्षणार) एवं विभिन्न प्रकार के पह्यक्ष व्यवस्थित वर्षणा है। पुश्चकाय में भी वर्षणा करता है यहीं के स्थापक पुष्टक, शिक्षणों सार्थ में से प्रवारण करता है कहीं के स्थापक पुष्टक, शिक्षणों सार्थ में सार्थ करता है। विशाप वहुत पार्थ है। विशाप वहुत पार्थ है। सार्थ्य करता है। सार्थ्य करता में विशाप करता है। सार्थ्य करता है। वर्षणा करता है, वर्षणा करता है। सार्थ्य करता सार्थ्य करता है। सार्थ्य करता सार्थ्य करता है।
[झा∘ना∘]

शिचा, शारीरिक इत शिक्षा से ताल्पर्य उन प्रक्रियाची से है जो मनुष्य के शारीरिक विकास तथा कार्यों के समुचित संपादन में सहायक होती है। विसी भी समाज में शारीरिक शिक्षाका महत्व उसकी युद्धीन्मुख प्रवृत्तियों, वामिक विचारवारामों, भाविक परिस्थिति तथा मादशंपर निर्भर होता है। प्राचीन कार्न में मारीरिक शिक्षा का उद्देश्य मासपेशियों को निकसित करके शारीरिक शक्ति को बढ़ाने तक ही सीमित या भीर इस सब का तात्पर्य यह या कि मनुष्य झाखेट में, भारवहन में, पेड़ो पर चढ़ने में, लक्डी काटने में, नदी, तालाब या समुद्र में गीता सगाने में सफल हो सके। किंतु पर्यो पर्यो सम्यता बढती पई, मारीरिक सिक्षा के उद्देश्य में भी परिवर्तन होता गया और शारीरिक शिक्षा या प्रयं शरीर के भवयबों के विकास के लिये मुसंगठित कार्यक्रम के रूप में होने लगा। वर्तमान काल मे शारीरिक शिक्षा के कार्यंत्रम के बतमेत स्थायाम, खेलकूद, सनोरंजन मादि विषय माते हैं। साथ साथ वैयक्तिक स्वारम्य तथा जनस्वास्य काभी इसमें स्थान है। कार्यक्रमो को निर्धारित करने के लिये ग्रारीररचना तथा श्वरीर-त्रिया-विज्ञान, मनोविज्ञान तथा समाज विश्वान के सिद्धाती से घधिकतम लाभ उठाया जाता है। नैयक्तिक रूप में गारीरिक बिक्षाका चट्टस्य शक्तिका विकास भीर नाड़ी स्नायुसवधी की बल भी वृद्धिकरना है तथा सामृहिक रूप में सामृहिकता की भावना को जाप्रत करना है।

संसार के सभी देवों में खारीरिक शिक्षा की महत्व दिया जाता रहा है। ईसा से २४०० वर्ष पहले थीन देखवासी बीमारियों के निवारणार्व व्यायाम में भाग लेते थे।

ईरान में यूनको को धुब्सवारी, बीरंदाजी तथा सत्यव्रियता प्रान्दि की शिक्षा प्रक्रिसासुकेंद्रों में दो जाती थी।

त्रुवान में वेशब्द की प्रतियोधिताओं का बहु। महरव होता पा, कार्योदक क्षार्त का विकास होता पा, कार्योदक क्षर्ति का विकास होता पा, कार्योदक क्षर्ति का विकास होता पा, कार्योद में वृद्धि होता पा, पार्टी में वृद्धि कार्योदक क्षर्ति का विकास होता पा। पार्टी में वृद्धि कार्योदक क्षर्ति कार्योदक क्षर्या में पर प्रदेश प्रतिष्ट क्षर्या में पर प्रदेश प्रतिष्ट क्षर्या में पर प्रदेश प्रतिष्ट क्षर्या में प्रति कार्या त्रुव क्षर्या कार्योदक क्षर्या कर्या प्रदेश क्षर्या कर्या क्षर्या क्षर्

उन्नीसवीं यताब्दी में पेस्टोलाजी भीर फोबेल ने एक स्वर से बतलाया कि सोटे बच्चों की शिक्षा में सेलों का प्रमुख स्थान है।

वर्गनों में बोहान किरहोंक क्षीड़िक मुद्द पूर्य ()-bhann Christoph Guts Muths) ने सारीरिक विद्या में दोड़, कूद, प्रतेत, कुरती चादि प्रक्रियाओं के वाब वाब सीविक स्थानामें का प्रवाद किया। धीडरिक मुश्किक जान (Friedrich Ludvig

1

d

1

धातक प्रमुक्ता भीर मैट्रिक के पश्चात उच्च शिक्षा के सिवे विद्यावियों भी दोड बेंबल एक मैशासिक समस्या ही मही है. बरन् यह हमारे समय की सामाजिक धीर प्राचिक परिश्वितियों से भी पनिष्ट सबंध रसनी है। १६५६-१६५६ में मान्यमिक रहमों में ५-११ साथ प्रध्यान पक्षे। इनमें से ४ ०१ लास पृष्य और ११ साथ महिलाएँ वी। उस वर्षमे देश में शिक्षा के २३३ प्रशिक्षण कासेज घोर विवा-विधालय रिभाग थे जिनमे प्रत्येक वर्ष १४,००२ स्नातकों को प्रीमधित किया जाता था। १६५८ १९४६ में ६४६ प्रतिशत माध्यमिक ब्रस्याय र प्रतिथित ये। प्रतिशित पृथ्यों धौर महिलाओं का घनपात कमश ६१६ घीर ७४ ४ प्रतिशत था। नई राज्यों में सभी निस्ते वर्षों में माध्यमित प्रध्यातकों के बेतनमानों में अधित संशोधन क्यि गया है। उसी वर्षमाब्यमिक स्तर पर ब्र्∗४ साछ विद्यार्थी थे। इनमें से १६४६ लाख मिडिस स्तरपर भीर २६६४ साख उपन भीर उच्चतर माध्यमिक स्तर पर ये। इस स्तर पर के विद्यासियों की द्वार संस्था में से ६६'हंद्र लाल बातक भीर १८.४% लाल वानिकाएँ थी । माध्यमिक स्तर पर छात्रमध्यापक का मनुशत २४ १ ना था। यह धनुपात विद्युते नई वर्षों ने स्थिरप्राय रहा है।

देश मे १७ माध्यमिक शिक्षा बोर्ड हैं, जो माध्यमिक स्तर के संत में सार्वजनिक परीक्षाना भाषोजन करते हैं भीर परीक्षा के लिये पाठधकम निर्धारित करते हैं। इन बोडों के नाम इस प्रकार है --(१) विहार स्टूल एम्बामिनेशन, पटना, (२) बोर्ड फॉर पब्लिक ऐग्जामिनेशन, त्रिवेंद्रम, (३) बोर्ड झाँव हायर एउनेशन. दिल्ली. (४) बोर्ड प्रॉव हाई स्वूल ऐंड इटरमीडिएट प्यूरेशन, उत्तर प्रदेश, इलाहाबाद, (१) बोर्ड गाँव सेकेंडरी एजूबेशन, गाँछ प्रदेश, हैदराबाद (६) बोर्ड प्रॉव सेकेंडरी एखनेशन, मध्य प्रदेश, भोपाल, (७) बोर्ड प्रॉब सेबेंडरी एज्केसन, महास (८) बोर्ड धाँव सेकेंडरी एजूनेसन, उडीसा, बटक, (६) बोर्ड कॉन सेकेंडरी एजुकेसन, राजस्थान, जमपूर, (१०) बोदं भाँद सेक्डिरी एल्डेशन, वेस्ट बंगाल, बलबत्ता, (११) सेंट्रल बोर्ड झाँव हेर्लेडरी एजुकेशव, मनमेर, (१२) गुत्ररात सेकेंडरी स्तूल सर्वीफिकेट एवजामिनेशन बोर्ड, बडीदा, (१३) सेकेंडरी एच्लकेशन बोर्ड, मैनूर स्टेट, बंगलोर. (१४) हेक्डिंश स्टूल सर्टिफिकेट एम्बामिनेशन बोहै. महाराष्ट्र स्टेट, पूना, भीर (१) विदर्भ बोर्ड भाँत सेकेंडरी छजकेशन, नाग्पर ।

सहस धोर पनार, नेवल में हो ही ऐवे राज्य है निनमें सभी सामिक निया ना नोई नोई नहीं है। समय ने हर परेशा का संवालन गोहारी विकाशियालय मीर पंत्राव में पत्राव किया विकाश करता है। १४५-१४१६ ने, ४६२ लाल विवालियों ने एक एक सीन परेशा पास की। यह संक्ष्य भी भी दे कु रही है और बीम ही रुवास वह पहुंच आएसी। इस परीशा की पास करनेशाने विवालियों में ले तपनय ४० प्रतियाद कियार्थी हुए शाम करनेशाने विवालियों में ले तपनय ४० प्रतियाद कियार्थी

माध्यमित हउर पर निशा का माध्यम (स्वशिव क्षेत्र की) प्रादेशिक भाषा है, किर भी राज्य सरकार सामान्य तौर पर भाषायी ें को जनकी मपनी विशेष भाषा के द्वारा निशा देने की स्पर्याया करती है, बसर्वे विधायियों नी संस्था हानी ही कियी? शिक्त स्वय को प्रामोशी समझा बात् । कुछ माध्यिक हाती हैं विधायवा उन रहानों में वो माध्यिक जिला को हेंगोर्डमन बोर्ड में धर्म इंडियन कानकहेंग्र सौड परिनक रहु में दे गर्ड है मिशा का माध्यम घरेंगी हैं।

१६४८ १६४६ में देश में माध्यमिक शिक्षा पर इत उट औ करोड उपए प्रथ्या मर्थ हुए। यह उस वर्ष के कुन प्रथ्या धरणा ३६ र प्रतिशत था।

पदार्थीय योजनामों में माध्यमिक शिक्षा नी विकास ग्रोपे-नामों को कार्यान्वित करने के लिये केंद्रीय सरवार राज्यों को पर्याप्त विसीय सहायता देती रही है। माध्यमिक विश के स्तर को उठाने के लिये शिक्षा मंत्रालय ने कई काय मह स्वपूर्ण कारश्वाइयाँ भी की हैं। इसने १६४४ में माध्यमिक विश की प्रसित भारतीय परिषद् की स्थापना की। परिषद श^{ाद} मिक शिक्षा के पुनर्यंठन भीर विस्तार से सब्धित समस्यामी मनातय नो सताह देती है। माध्यमिक शिक्षा विस्तार वार्वकर निदेशालय, जो परिषद् के निर्श्यों की कार्यान्वित करने का का करता है, माध्यमिक स्टूपों में विस्तार वार्यक्रमों के विनान है तिये उत्तरवानी है। इस निदेशासय का सबसे महत्वपूर्ण नार्व वर्ष हुमा है कि इसने चने हुए ६४ शिवशास सस्थानों मे विस्तार हैं। विभाग स्थापित किए हैं जो मन्य कार्यों के साथ साथ माध्यिक मध्यापत्रों के लिये सेवा में रहते हुए तथा पुनश्चर्या पाठपक्षम कार्य योष्टियों भौर समेलनों का मायोजन भी करते हैं। माध्यमिक हिशी के क्षेत्र मे मत्रालय द्वारा स्थापित अन्य संस्थात इस प्रशार 🛴 केंद्रीय खिक्षा संस्थान-मनुखवान भीर विकास प्रविद्याण के विके शिक्षा सबधी भीर न्यावसायिक सदर्शन का केंद्रीय ब्यूरो; पारपपुर्द्ध घनुष्यान का केदीय ब्यूरो घोर माध्यमिक स्त्रलों में अहेजी विधाउँ के स्तर में मुदार के लिये मंद्रेजी ना कॅद्रीय संस्थान, हैदरादाद।

शिक्षा, विस्तारी भारत को केंग्रेय बरनार ने वह ११४१-५३ विभिन्न बिकाल महानेबालयों में हिवा प्रवार-केपा-विभावी धी स्थापना थे। इनार पश्च कहेंच माध्यमिक विशावसों के दिवा को जिस्त मार्ग प्रधीन करना क्या जनके गुन्न भी हाता को र्स एव बीदनाओं से मारत कराना था। उनके गुन्न भी हाता को र्स के देकशाकी समस्यामों को प्रशिक्षाण विद्यालय में समाधानार्थं बार्वे।

बाइरेक्टरेट भाँव एक्स्टेंशन श्रीग्रीम फाँर सेकेंडरी एजुकेशन के श्चर्यंत शिक्षा-प्रसार-सेवाक्टॅंद्र प्रशिक्षशा विद्यालयों में छोले गए। यह विभाग १६५६ तक शिक्षा मंत्रालय के संतर्गत कियान्वित रहा। उसके जनरात १६६१ से बाइरेक्टरेट, नेशनल कौसिल धाँव एजुकेशनल रिसर्व ऐंड टेनिय का एक प्रमुख भाग बन गया। शिक्षा-प्रसार-सेवा-विभाग प्रक्रिक्षण महाविद्यालयों का एक प्रमुख ग्रंग है। यह एक स्यायी समायोजक द्वारा सम्बद्धित एवं कियान्वित होता है। यह कालेज के प्रिसिपल जी संरक्षकता में कार्य करता है जो विभागों के भवैतनिक निर्देशक के रूप में कार्य करता है। इसकी सारी मार्थिक क्यवस्था नै० सौ० झाँव ए० रि० ऍ० ट्रे॰ भपने डाइरेक्टर माँव एक्ट्रेंशन प्रोध म्स फॉर सेकेंडरी एजूकेशन (DEPSE) के द्वारा करता है जो दिल्ली में स्थित है। इसके सभी कार्यक्रम डाइरेक्ट-रेट बाँड एक्सटेंशन प्रोबेन्स फार सेकेंडरी एजुकेशन तथा एक सलाह-बार समिति द्वारा निर्देशित होते हैं। यह विभाग समय समय पर ब्रध्यापनी की गोष्ठी करता है जिसमें विचार विभर्च होते हैं। इन सभी वोद्यियों का स्वयभार यही विभाग बहुत करता है।

विधा-प्रवार-सेना-विभाग के मुख्य बहेफ्त निम्नतिवित हैं माध्यिम्ब दिवालयों के विध्यमों भी विधिक वार्थवानया एव बान मुंद्रे क्रस्ता । माध्यिम्ब विधालयों के विधिक रावर तथा प्राण्यों का संपूर्ण विकास करना। विद्याप्त विधानयों के द्वारण त्रिकार्य वेचा माध्यिम्ब विधालयों को पूर्ण कर से स्वरंगवा करना वचा बोनों में प्रारम्पारक वच्च पाणिय करना। उपयोगी मुचना एक करना। नई गई विचारधाराधों का सकतन कर जाई हुया, विधालयों तक प्रविज्ञान। माध्यिक करना की विद्या विधाल समस्याधों का यहा समावर उनके हुत्व के प्रवास धोचना।

समय समय पर यह विभाग विचारगोध्डी (सेमिनार) उथा शिरपशाला (बर्जनाप) एवं विभिन्न प्रकार के पाठ्यक्रम सगठित करता है। पुस्तकालय की भी ब्यवस्था करता है जहाँ से मध्यापक पुस्तक, पत्रिकाएँ सादि मेगा सकते हैं जिसका स्थय यही विभाग बहुन करता है। शिका से समधित प्रीजेक्टर, फिल्म, टैपरेकाई नक्सा, बार्ड इत्यादि की व्यवस्था करता है । माध्यमिक विद्यालयों मे रिज्ञान बलव तथा धन्य विषयो के बलवों वी स्थापना में सहयोग करता है, यहाँ तक कि १२०० ए० तक की मापिक सहायता भी देता है । माध्यमिक शिक्षालयों के सहयोग से शिक्षा विषयक प्रदर्शनी भी कराता है। यदि कोई अत्याही मध्यापक कोई प्रयोग करना या प्रोजेक्ट बनाना चाहते हैं तो उनके प्रोजेक्ट तथा प्रदोगों को सफल बनाने में पूर्ण रूप से सहयोग, यहाँ तक कि माथिक सहायदा भी, प्रदान करता है। सन्वादकों के हितायें यह समय समय पर उपयोगी प्रकाशन भी करता है जो उनको उचित दिशा की मीर मधतर करते हैं भौर ये सभी प्रकाशन विद्यालयों में नि गुल्क भेज दिए जाते हैं। [মাণ বাণ]

शिचा. शारीरिक इस मिक्षा से तालयं उन प्रक्रियामी से है जो मनव्य के शारीरिक विकास तथा कार्यों के समस्तित संपादन में सहायक होदी है। विस्रीभी समाज में शारीरिक शिक्षाका महत्व उसकी युद्धोन्युख प्रवृत्तियो, धार्मिक विचारधाराश्ची, श्राधिक परिस्थिति तथा घादर्य पर निभैर होता है। प्राचीन काल में शारीरिक शिक्षा का उद्देश्य मासपेशियों को विकसित करके शारीरिक शक्ति को बढाने तक ही सीमित था भौर इस सब ना तालार्ययह यह या कि मनुष्य धार्खेट में, भारवहन में, पेड़ों पर चढने में, सबटी काटने में, नदी, तालाव मा समृद्र में गीता लगाने में सफल हो सके। किंतु ज्यों ज्यों सम्बता बढती गई, शारीरिक शिक्षा के उद्देश्य में भी परिवर्तन होता गया भीर शारीरिक शिक्षा का धर्म गरीर के घययबों के विकास के लिये सुर्धगठित कार्यंक्रम के रूप मे होने लगा। वर्तमान काल मे शारी रिक शिक्षा के कार्यक्रम के भंतर्गत व्यायाम, धेलकृद, मनोरंजन झादि विषय भाते हैं। शाय साथ वैयक्तिक स्वास्थ्य क्षया जनस्वास्य का भी इसमें स्थान है। कार्यक्रमों की निर्धारित करने के लिये शरीररचना तथा श्व रीर-फिया-विज्ञान, मनोविज्ञान तथा समाज विज्ञान के सिद्धाती से धाधकतम साम उठाया जाता है। वैयक्तिक रूप मे शारीरिक शिक्षा का चहरव सक्ति का विकास भीर नाढी स्नाय सबधी कौशल नी दृद्धि करना है तथा सामृहिक रूप में सामृहिकता की भावना को जाप्रत करना है।

ससार के सभी देवों ने धारीरिक शिक्षा को महत्व दिया जाता रहा है। ईसा से २५०० वर्ष पहले चीन देववासी बीमारियों के निवारणार्य ब्लायान में भाग सेते थे।

ईरान में मुक्की को घुड़चवारी, तीरदात्री तथा सस्यव्रियता बादि की शिक्षा प्रशिक्षणुर्केद्रों में बी जाती बी ।

पूरान में चेलहुद की प्रतियोगिताओं का बढ़ा महत्व होता था। धार्रीयक विकास के मार्गयक सिक्त मिक्स होता था। धार्रीयक विद्या थी तथा रोगों का निवार होता था। स्थार्थ में बृद्धि होती थी तथा रोगों का निवार होता था। स्थार्थ में बहुद होता थी। रागों में बहुद कर स्थायनकाताओं करी हुई थी। रोग में सार्थी कि विद्या, वेनिक विद्या था। याचित कि विद्या में परिवर्तन होने के मार्ग्य व्या था। स्थार्थ में परिवर्तन होने के मार्ग्य तथ्य था। याच्या याचे परस्व हैन होने के मार्ग्य तथ्य भार्थ भार्य
जन्नीसवीं शतान्दी में पेस्टोलाजी भीर फोवेल ने एक स्वर से बतलाया कि छोटे बच्चों की शिक्षा में सेनों का प्रमुख स्थान है।

वर्षेनी में जोहान विस्टॉड क्रीड्रिक पूर्व पूर्व (Johann Christoph Guis Muths) ने वारोरिक विद्या में दौड़, बूह, क्रोज, दुश्वी मादि अधिकाधों के बाव बाय बाहिक स्वायाओं ना प्रवार विद्या। धौरिक बुश्विक जान (Friedrich Ludsin John) के नेपूरा में शोकप्रिय स्थायामधालाओं को स्थारना नंबची भौरीतन कर मूजरात हुया और यह धारीसन भीता विभिन्न देवों में कारक हो गया नारतन में चर्तमान झारीरिक शिक्षा का भौरीतन तम १७०४ कि में चर्तनी में ही झारम हथा।

देवमारूं में पान नारितवास (Franz Nachtegall) ने सारोगिक शिक्षा है क्षेत्र में प्रमान करण बहुत्या। पाननी विचार-पारा करेंनी ने विचारचार से बहुत हुए मिलती जुपती को भीर पारके ही सहयोग से सन् रेट्ट रूर के महस्तों के नियं गारोगिक विचार ना सर्वेक्स नियंतिक विचारवार।

स्वीदन देत में मारोशिक मिला ना भेव पर हैनरिश निय (Per Henrik Ling) ने प्राप्त हुंचा। चाप ना गिरण्या ठवा गरीर-जिना-दिल्लान के विद्यार्थों थे। सापने एक श्रायाना द्वारि निवाली जिनने बाद में चलकर पंत्रितिक स्थायान की स्त्रांता पाँचे तत्र १६१४ ने सापने स्टाक्ट्रोन में वीरण जिनाशिक सेट्रन इंस्ट्री-दुष्ट भी स्थानन की । इस सस्या के समुख्यान कार्य तारोशिक अपना में विस्थात है।

वर्मनी, स्रीवन तथा हेनमाई देनों के बारीरिक निधानहीं के विद्वात हुतिंद्र, वेल्वियम, निरुटवर्माई पार्विदेशों में भी पर्देश। हिन्तु दन देनों में समुचित नेतृत्व के बभाव से उन हिटानों वा पूर्ण कर में बार्धान्यन न हो सहा। येट व्रिटेन में बार्चिवाल मेकतारेन (Archibald Maclaren) ने बपने यहाँ के स्टूर्नों के वार्थवम में स्रीवन के विमनास्थित्य तथा बन्य बेशों वा समावेष

यमरीका से घाणिक किया वा दिवराय वन् १०२० वे प्राप्त होंगा है। दवी यर्व नर्मने के दे सरपायों निकत्ते नाम पार्च के ह (Charles Beck) धीर वास्त्य कोलेन (Charles Fulta) के, समरीका पहुंचे धीर नहीं व्याव्यानिकाक नियुक्त पुर। हरी के प्रवार्धी द्वारा चन् १०२० हैं के प्रवार्धन करवारकां सत्त्रत भी स्थापना हुई। वन् १०६० हैं वे सान भीयों नित्रवाय Dio Lewis) के प्रवार्ग के पार्चिका दूखाँ के पार्वक्रम में वारिक पिद्या को स्थान ताह बुखा।

सीवियत कम में होटे बच्चे को व्यवन में ही मान, नानी तथा मुख्य में वस्त्र को राखा दो जाती है। १२ वर्ष तक केश्व मारी-रिक मिता पर मधिक बना दिवा जाता है। उसके उत्तरात हुए ऐसी माहबारिक कमारों भी कराई जाती है जो उनके तिये महिष्य में हैं, दूरेंद्र दश्या दिन मारिक कमाने में उन्होंनी हैं। दुनकों की पुट बीर समझ कमाने के सिके मिनास्टिक का मामार बिना जाता है। और संबद्ध की प्रतिमोशता के निये मुख्यांत्र किना बाता है।

आरतवर्ष में बारोरिक विद्या के क्षेत्र में नारठीय व्यावाय-पर्वीत का बहुत क्षात्र है। यह दिवार की बनते पुराने सामान्य द्वाति को नित्र क्षात्र कुरा, क्षार्टी मीट रोज में बारोरिक विद्या के फिनानिवारे हुए तारे दा मन्तुत्व हो रहा बाज्य वस्त्र मो भारतबर्थ में नेतानिक सामार दश सामितिक दिखा ना दीवा वन पुडा मोराजबर्थ में नेतानिक सामार दश सामितक दिखा ना स्वीत वन पुडा मा में धारतान तथा धाराष्ट्री धोर भाषावशानाओं में दूसर पेतरे शारी राम्युक्त भारताम ता धामात करते हैं। वि मार्चेट रा-बेटर, युवरर, याद, बाद, धनुविद्धा, तुष्टे, ध्वार्ट्ट, ध्वार्ट, ध्वार्य, ध्वार्ट, ध्वार्ट, ध्वार्ट, ध्वार्ट,

भारतीय कारावरहात में तरसे बड़ी किरमा रहेशित प्रकृति के हार प्रान्त को प्रस्त करना, विवासि सा स्थिति तथा स्वस्ता मिति पाति हो वृद्धि बाना मुक्तका करहेशि विकेशता से प्रकृति होकर प्रम्य देखें में दर मातानास तीन गति से प्रवार धोर क्यार हो रहा है। वही गी, सीही पर तो दन प्राराजों के विभिन्न सनुव्यान के स्वार्ति हरी यह है।

मनोश्यान के दूत वा प्रारंग होते ही कार्टाकांत्री वार्यक्रम तथा संवदन में वैश्वानिक रिष्टामेख वा वर्षावहाँ फलत वर्षों की मिश्रमिन, प्रतृति, वस्न तथा प्रवाशियाँ में रखवर सारीविक विद्या के पार्टी वा विविध हुन।

भित्र काल के द्वित को हराकर हों? होटे व्यक्ति के विश्व कर विश्व नहा हो जा हर के सह दिवाने हुए हो है जो कर दिवाने हुए हो है जो के सार्व है कि दिवाने हुए हो है जो है कि दिवाने हुए हो है जो है कि दिवाने
मनी प्रपादियोत देशों में एक तिसा के कार्यमाँ से प्राप्ति प्रीत्योगितायों तथा वस्तारोहों से क्या दिसे दिन हों हैं रही हैं। एक विषय में प्रतिक्षण देने के दिनों सोवीहर्त प्रश्लाविद्याल पुत्ते हैं जूड़ी पर स्थापन तथा हम्प्रिती प्राथमान के मुनार तीन नहीं, दो बर्च मां इस्त कार्यक्त की प्राचित्र के मुनार तीन नहीं, दो बर्च मां क्यांचित्रपरी ही प्रव तक ३० के ऊपर हो चुनी है। सामित्रिक्तारियालि वर्ष पर्वाप्ति हमा हमा हम्मुस दिवन है तेर ति स्त्वेच पर्वाप्ति हमा हमा हम्मुस दिवन है तेर ति स्त्वेच पर्वाप्ति हमान स्वर व्याप पर है।

विभिन्न स्तर्गे पर वारोपिक विधा के व्यक्त है हिंगी तथा संस्थाएँ स्थातिक की दर्दे हैं। वे स्थार्थ इन्द्र हर्ता है प्रारंजिक, राष्ट्रीय तथा संत्रराज्येत मिक्सीलारों के जाने करती है। इन प्रत्रियोजिकाओं में साथ देने के हिंगे दर्जने करती है। इन प्रत्रियोजिकाओं में साथ देने के हिंगे होता है से विधान प्रतिकार प्रत्या नाता है। यो नात्य है हिंगों प्रतिकारिकारों वे दिनोपिन प्रयक्ति होती नाती है।

तियोगितामों ये दिनोदिन प्रयति होती वाती है। साज येतदुव (स्पोर्ट्स) भी सारीरिक दिस्स ही हो चला है। इसके मंदर सभी खेल संभित्तित ही जाते हैं जिनके द्वारा स्कूर्तित तथा मनोरजन प्राप्त होता है। शारीरिक सिक्षा पाज सामान्य शिक्षा वर प्रमुख भन समझी जाने लगी है। [मु॰ पो॰]

शिचाशिस्त्री पूर्व घोर परिवय के पने क विशासारियाँ— सकर रामानुत्र, निवाई, वर्षे, परनावेहन सामधीय, मुस्पात मुद्दा, संवर धार्वका वर्षेत्र वनके स्थिपित केशों के साथ तथा 'विद्यारस्ते' भादि सेसी में दिया गया है। दुख के नाम तथा संक्षित विश्वरण नहीं दिया जा रहा है। पश्चिम के विद्या-साहित्यों में मुद्दात, मकतानुत्त भोर उसके सिच्य घरसनुका प्रमुख स्थान है।

क्षकात् — मुनान वा पति प्रविद्ध वार्डिक वोर विधान दिद्ध वा उनने क्षत्रीयों नामक स्थान में एक वह तिथा तस्थान को स्थानन वी पी विवर्ष विभिन्न निषयों की विद्धा दो जाती यो। जनका विश्यात पा कि परिषम बुद्धिमाना जानी राष्ट्रिक ही सुपोप वायक वन सहत्रा है। सक्त विद्या देवामा जातायानी का होना वायक्यक है। उनने रामनीति, सीर्य वेतन, मुद्दिक पुरान्त क्या विश्वाद्यास मादि विषयों पर दो बनेन से प्रविद्ध पुरान्ते विद्यों है। यूपोप के प्यवद्धी गत तत विधारकों पर उसका प्रमाद स्तर है। यूपोप के प्यवद्धी गत तत विधारकों पर उसका प्रमाद स्तर हुन से वे पितान होता है। देव पर क्यान्त, सहर १, २० १११, १४२, तथा २२१, ३४०, ३० 'विस्ता वर्षन')।

खारत् — पालनानुन मा प्रयुव निष्य था। बहु १० वर्ष को क्षा में पूर्व वादन धनानुन को क्ष्म बना १० वर्ष कह जाने मधी पर १० वर्ष कर का में प्रयोग पर १० वर्ष कर का मधी पर १० वर्ष कर वादन धरी वर्ष वर्ष पर १० वर्ष कर प्रयोग कि प्रयोग कर प्रयोग का वालनान प्रयोग के बांधिय मा १० वर्ष प्रयोग का वालनान अपने व्याप १० वर्ष प्रयोग का वालनान अपने व्याप प्रयोग कर प्रयोग का वालनान अपने व्याप १० वर्ष प्रयोग कर प्रयोग का व्याप वर्ष प्रयोग कर प्

श्रहमद साँ सर सैयद (दे० संड, १, पु०५०४,०६)

बायुरोप मुखर्जी - महान् शिक्षाशास्त्री तथा राष्ट्रनेता थी बाग-तोष मकर्जी वा नाम देश में शब्दीय शिक्षा की पुनरंबना के तिये समरकीय पहेगा । भावका जन्म २६ जून, सन् १८६४ ई० को क्ल लामें हुमाचा। मापकी शिक्षा दीक्षा कलक्ला में ही हुई। विश्वविद्यालय की शिक्षा पूर्ण हो जाने पर घापकी इच्छा गणित में धनुस्थान करने की भी किंतु धनुष्ट्रनता न होने के कारश बायुन की मोर माष्ट्रप्रहुए। बीस वर्ष भी मकत्या के प्रवंही धापने विधि में डाक्टरेट की उपाधि प्राप्त कर ली। सन् १८०४ में भाप कलकता उच्च न्यायालय में न्यायाधीय नियुक्त हुए। देश के विधिविशारदो में मापका प्रमुख स्थान था। सन् १६२० ई० मे धापने नत्तत्ता उच्च स्यायालय के प्रयान के पद पर भी रूछ समय तक नार्य किया। २ जनवरी, १६२४ की भागने इस पद से धवनास घटण किया। विश्वविद्यालयीय शिक्षा के मानदंद को स्थित करने तया तरसबयी मादशौकी स्वापना के लिये थी मागुतीय वा नाम राष्ट्र के इतिहास मे भगर श्हेगा। कलक्सा विश्वविद्यालय को परीक्षा सेनेवाली संस्था से उपन कर विज्ञा प्रदान करनेवाली सन्धा बनाने ना मुन्य श्रेष धारणे ही है । सन् १६०६ ते १४ तक तथा १६२१ ते १६२२ तक धार कत्वचा विश्वविद्यान के गाइन्यमण्य है। विश्वविद्यालय के 'फेनो' हो धार्य यन् १६०६ ते सन् १६२४ तक बने रहे। बंगता भाषा को विश्वविद्यालयोग स्तर प्रधान कराने का खेग भी धाराको हो भात है। कवीह रवीह ने धारणे विद्यव में यह करवा किया था— 'बिह्या के क्षेत्र में, देश को ६९तत्र बनाने ने सासुतोप ने थीरता के साथ कठिनाहणे से सब्यं किया।' राशिव विचा की करोरता स्थित कर यहे धारणे कर में कार्यनित्य करते के विके धारणत स्वारं सम्बद्धा किया जाएगा। सन् १६१२४ हैं के में धारका निषत हुंसा।

षामस्यांग --दे० 'शिशादर्शन'।

ऐक्बाइनास, सेंट टॉमल (१२२६-१२७४ ६०) इटली का बिहान वर्षनास्त्री । तेरहंबी सताब्दी के तस्ववेताभी से वह पहला व्यक्ति या जितने देदिबानुसूति के महत्व भीर मानवीय सान के प्रयोगास्त्रक भागार पर कल दिया।

ऐसिन्दन—दे० सह २, द० २४१। स्कितिस्य — पीत एगींस्य दे० संद २, द० १४२। स्कितीस्य — पीत एगींस्य दे० संद २, द० १४२। स्कितीस्य दे० संद ४, द० १४४। स्कितीस्य दे० संद ४, द० १४४। स्मितीस्य दे० संद ४, द० १४१। स्वीतिस्य दे० संद ४, ५० १४१। स्वीतिस्य दे० संद ४, ५० १४१। स्वीतिस्य देश संद ४, ५० १४१।

पार्खस्ट, कु० देखेन —दे• शह ४. पू• २३२-३३, दे० 'शिद्यादर्थन'। पेरताबाँसी, बोहान् हाइमरिख -- (१७४६-१८२० ई०) प्रसिद्ध पाश्चास्य शिद्धाशास्त्री । बचपन मे पिता चल बसे प्रत. माता ने इन्हें पाला। इनके दादा का भी इनके मन पर बहुत प्रभाव पड़ा। रूसी के विवारी में कुछ संशोधन कर इन्होंने उन्हें नार्यक्ष्य में परिसात काने के प्रयास किए। विद्यार्थी जीवन में ही समाजवेवा की भीर मुराव हो यया था। पत्रिकामी में लेख लिखते थे। भावे चलकर इन्हें पुस्तक के रूप में प्रकाशित किया गया। १७८१ घीर १७८७ के बीच इनकी 'लियोनाई ऐंड गर्दूड' शोर्थक पुस्तक बार खड़ों म प्रशामित हुई। १७६२ में जर्मनी के गेडे, फिनडे इरशादि विद्वानों से उन्ही के देण में जाकर के मिले। सी एक्ड्र मूमि मोल लेकर धारने नरीन कृषितेत्र (Neuhol) में इन्होंने कुछ बच्चों की उद्योग के साय साथ शिक्षा देने का ससफल प्रवास किया था। १७६६ के पूर्वाय में स्टैंज में इन्हें कुलाधनाय बच्चों को शिक्षा देने का घवसर मिला। उसी वर्ष के घट में बर्गडॉर्फ के दुर्ग ने इतका विद्यालय स्थापित हुमा । इन्हें घन्छे ब्रव्यावकों का सहयोग प्राप्त हुद्या । १८०१ में इनकी 'हाउ गर्टुड टीवेज हर चिरुट्टेंन' सीर्थक पुस्तक प्रकाशित हुई। प्रारंभिक शिक्षासंबंधी नुखंबन्य पुस्तके भी थिखी गई। १८०४ में कहें बर्गडॉर्ड का दुर्ग मैनिकों के लिये साली कर देना पड़ा। १००१ से १०२४ वक इनहा विचालय इवर्डन में चलवा रहा। मर्थामात्र के रारण इतकी बीवनामों में बाबा पढ़ जाती थी।

पेस्तानोंसी ने स्पष्ति को समस्त चलियों के यामबस्पपूर्ण विकास को बिद्धा का उद्देश्य याना । उन्होंने मनोविज्ञान को जिला का साधार बनाने के प्रयोग किए। याषुनिक विद्याल के दई प्रमुख सिद्धातों को पेस्तालॉरसी के भौधाक प्रयोगों द्वारा महत्व प्राप्त हथा । शिक्षाशिविधि में संप्रदेशण एवं स्वानुभव को इन्होंने मुख्य स्थान दिया। बाद में मानेवाले शिक्षाणास्त्रियो तथा भ्रष्यापको पर इनके विचारो का प्रचर प्रभाव पडा ।

फैलेनवर्ग, फिलिप इमेनुएल फॉन - (१७७१-१८४४ ई०) स्विटजरसैंड का शिक्षाविद् तथा मर्थशास्त्रज्ञ । १७६६ ई० में क्षांकविल नामक स्थान पर इन्होने एक कवि महाविद्यालय की स्वापना की जिसने घतरराष्ट्रीय स्वाति प्राप्त की । इन्होंने मन्य शैदाक सस्याधो तया एक प्रनायालय की स्वापना भी की ।

फ्रोस्वेल -दे॰ खंड ३, प० २-३ (किंडरगार्टन)। बेकन, फासिस-दे० खंड ब, पूर्व १३६-३४०

बेन, ब्रक्षेग्जैंडर-(१८१८-१६०३ ई०) ऐबरडीन में तर्क-शास्त्र का प्राध्यापक था जो बाद मे रेक्टर निर्वाधित हुन्ना। उसकी महत्वपूर्ण रचनाएँ ये हैं - 'इद्रियाँ तथा प्रजा' (दि मेंसेव ऐंड इटिलेक्ट), 'मनोभाव तथा संबक्ष्य', 'मानस तथा नैतिक विज्ञान'. ग्रीर 'तकंशास्त्र'। उसका मनीविज्ञान सरीरविञ्चान पर ग्राधारित या किंतु उसका मत था कि मनुष्य ऐसा चेतन शाणी है जो बाहरी प्रभावो ग्रीर संस्कारों के मनुसार ही कार्य नहीं करता वस्त् सबेगी को स्वयं भी जन्म दे सकता है।

बेल पॅटुयू — (१७४३-१८३२ ई०) ग्रंबेच शिक्षाशास्त्री जिसने 'मदास शिशाप्रणाती' का प्रचलन शुरु किया । सर् १७८७ मे वह भारत भागा भौर दो वर्ष बाद मदात के सैनिक भनायालय का मधीशक निमक्त हमा। उसने कशानायक द्वारा शिक्षा चलाने की प्रशासी गुरू की भीर स्वयं विद्यायियों की ही सहायता से शिक्षा प्रसार का प्रयस्न किया। उसकी पुस्तिका 'शिद्या में परीक्षात्मक प्रयोग' सन् १७६७ में प्रकाशित हुई। सन् १८११ में जब गरीबों की विद्या के लिये एक राष्ट्रीय सभा स्थापित की गई दो वह उसका प्रशीहा 6 बनाया गया । यह सभा परीबों के १२ हवार सहलो का संचासन करती यी।

वैनजी, गुरुदास—दे० सह ८, पु॰ ३६५ I

मैजीबो, बोहान वर्नहार्ड -- (१७२३-१७६० ई०) जर्मन विधायाची जिसने इसी तथा कमैनियस के सिद्धात वचनी की नाय[न्वित करने का प्रवस्त किया (मेयर द्वारा लिखित उसकी बोवनी देखिए)। उसने वारीरिक विद्या पर जोर दिया।

भगवानुदास, दाबटर -- दे॰ खंड ८, वृ० ४२६-१९ । मारेसरी, बा॰ मारिया -- दे॰ संह १, पू॰ २१४-१६, (दे॰

(शिया दर्धन')।

माखबीय, मदनमोहन — दे॰ खंड १, पृ॰ २६४-६१। महीराम (भवानंद) - दे वह २, १० ४०१-१० । स्तेष — देक विद्या दर्जन'।

क्रमी -- दे वह १०, पूर १०१-वर, दे विद्या दर्वन'।

रिक्ष (रेरके) (१६३१-१६६६) एक बर्नन विद्यावास्ते । जबके क्षित्रागुनुवार राष्ट्रीय एवं पानिक एवता के निये व्यक्त राष्ट्र थे एक बादा का बाद बाद्यादक है और बाहुबादा वें पदु हो जाने के बाद उसी के माध्यम से मन्य भागामें स मान सहज हो जाता है। रैटिस के प्रन्य शिया सिदाओं में प्रदूत हैं --- प्राकृतिक अम से विद्यार्जन, साहित्य एवं बन्यान है द्वारा भाषाशिक्षस, रटना निरबंक, दवाद प्रतावस्वक वदा मापामों की ब्याकरण संबंधी समानता पर ध्यान । रैरिस ने १६१८ तथा १६२०मे दो ग्रसफल ग्रंसिक प्रयोग निए। उस का दंभी स्वभाव, युगीन धारिक प्रस्थिरता श्रीर पूर्व में घटुट भास्या उसकी ससफलता के कारण ये। परतु रेटिन के विखरे विचार कमेनियस के ग्रीक्षक सुपारों मे सबग हो रहे थे।

[ਬਿ• ਤੁ• ਤੁ•]

रेक्स, रॉबर्ट (१७३५-१८११) इ'गलैंड में 'सडे स्हुर' म प्रवर्तक । पिता के देहायमान के बाद 'म्लॉस्टर उनेन' ना मार्ति एवं सपादक बना। उसने भ्लॉस्टर नगर मे बेल नी स्त मुघारने के लिये प्रयास किए । समस्या का सही हल कारण के निश-रसा में था। पिन की फैक्टरी में काम करनेवाते बन्दे इठदार हो कथम करते थे। जनके लिये १७५० में 'सडे स्कूल' स्रोता। १८६ श्रविरिक्त भन्य दिनों में भी अवकाश के समय में उनकी व्हाई स प्रवय किया। उसकी पत्रिका उसके प्रवास के प्रवार ना हड़न सामन बनी। फलस्वरून १७८५ में बृहत् बर्तानिया के समत साम्राज्य में संदे स्टूल की स्थापना एवं सहायना है तिये ए समाज की स्थापना हुई। १८०३ में सहे स्तूल सब बना।

[fa · 3 · 1 ·]

लेंडैस्टर जोजेफ, (१७७६-१६५६) ई॰ — मेंडेज् विश्वारिः। रैय०१ में इन्होंने घपने जन्मस्थान साजयबाई में एक रिहार्ट खोला जिसमें कक्षानायकों (monutors) हारा विश्वत मे व्यवस्था की गई। 'ब्रिटिश ऐंड फॉरेन स्टूल्स सोसारी ने बाद में इसी प्रणाली का प्रयोग सपने विद्यालयों वे हिंदी लैंकेस्टर को प्रसापदायिक धार्मिक सिक्षण का जन्मदाता की जाता है।

बीबेस, छुत्राँ सुई (१४६२-१५४०) — स्पेन स्वित वैतिहर्ग मे ६ मार्च, १४६२ को जन्म। यह विवक्त, मनोवैद्यानिक एर शिलाशास्त्री था । पेरिस में उच्च मिला प्राप्त कर साउदेन में प्राप्ती पक नियुक्त हुमा । बाद मे मानसकोई मे नियुक्ति हुई मोर राग्हणी मेरी ट्यूडर ना शिलाक भी रहा। जीवन का तथ समय हुनि है बीता । यह बायुनिक मनोदिज्ञान का जन्मदाता माना बाडा है कारण नेतन व्यवहार को बाध्यारिमक बीर भौतिक स्वक्त है रो मनोवैद्यानिक साबार दिया। इसके वीधक विद्वांत मनोदिह एवं नीतिशास पर भाषास्ति होने के कारण पृष्ट है। सर्वति क्षेत्र में उनका निक्षित प्रमाय बेकन भीर देशह पर गा गा उसने बताया कि मारमा का मामास उसके विकसित देशीय हाती को जान मेने में है भौर मानस, भ्यवहार से ही परसा जा स्टा है। [[4.5.1.]

गुस्राव -- दे॰ यंह १, ९० २२१,३४०, दे॰ विशा दर्बर ! स्वेसर-दे० 'हिशादर्धन' । इचोर्ट-दे० 'हर्बाई' ।

हैटोत, सर फिकिय — हारोने भारतीय उनन विश्वा को उसिते ह सबस में कुछ सिमेलेग्छ कार्य दिला। छन् रेट भे के नियासिकाव्य प्रितिन्य (वेट) पाद होने के बार है भारत में उनन विश्वा का हातर होने बचा या भीर कहें नए विश्वसिद्यालय मुक्ते जा रहें थे। तुर १६१६ में केतर जब १६१६ तक कहें कमीशत निश्कृत किए यह विश्वीने भारतीय उनन विश्वा के डेबंप में सपने विश्वार प्रवट विश्व प्रद विजिल हैटोंग भारतीय स्टेंटुटों कमीलन नी उपस्थिति के प्रवस्त थे। एवं प्रवित्त ने यह एवंदर में पानी प्रवृत्त विश्वार स्टेंटुटों भी विश्वेष दिशा की-याती के अंबय में दनने प्रपत्नी पुत्त विश्वार की माराव तस्तार ने स्थिति को वह स्थितारिंग सामित की

शिचा. सोवियत मोवियत किहा का विकास महान प्रकटिय की

समाजवादी क्रांति के बाद जारसाही रूस की शिलाब्यवस्था मे नवार करके हथा। इसके चार प्रमुख ग्रंग हैं — विज्ञाताएँ धौर विदरगार्टन, सामान्य शिक्षा के विद्यालय, माध्यमिक विद्या-लय तथा उच्च शिक्षा के सस्थान, विश्वविद्यालय धीर प्रका-दमियाँ। शिशु शासामों से बीन वर्ष तक के भीर किंडरगार्टनों मे तीन से सात वर्ष तक के बच्चे भर्ती किए आते हैं। इन दौनी प्रकार की संस्थाओं को मिलाकर धव एक कर दिया गया है। इनकी सस्या लगभग ३०,००० है जिनमें २० लोख शिशु भटी हैं। इस स्तर पर एक कथा से दूसरी कथा में जाने के लिये परीका का विधान नहीं है। सामान्य विद्या के विद्यालयों में सात वर्ष से १४ वर्ष तक भी धवस्था के बच्चों के लिये मिनवार्य शिक्षा दी जाती है। इसमें पहला क्रम कथा १ से ४ तक प्राथमिक शिक्षा का भीर दूसरा कम बद्धा ५ से ७ तक माध्यमिक विका का है। जहीं कहीं दुसरा क्षम चार वर्ष का है वहाँ ये विद्यालय मध्टवर्षीय हैं। इसके मागे तीन वर्षं पड्कर छात्र साध्यमिक शिक्षा पूर्णं करते हैं। माध्यमिक विद्या-सय वा तो बद्दवर्षीय स्कूल के साथ जुड़े हुए हैं या घलग भी है। घौषी कथा से पांचवीं बहा। में जाने के लिये एड परीक्षा में उसीखें होना मानस्यक होता है। इसके बाद सातवी भीर दसवी वसामी की पढ़ाई के अत में परीक्षाएँ होती हैं। धष्टवर्षीय स्कूल से उत्तीर्श होनेवासा नोई स्रात्र बिना नोई परीक्षा पास विए माध्यमिक विधालय की नवीकशामें भर्ती हो सकता है। ११वीं बक्षाके मंत में परीक्षा उत्ती सुंकर धात्र उच्च शिक्षा नी नक्ष्मामी में प्रदेश करते हैं। सामान्य शिथा के विद्यालयों की संख्या लगभग तीन लास है जिनमें तीन करोड़ छात्र भर्ती हैं। सामान्य शिक्षा के विद्यालयों में भी छात्र हास्त्रीय विषयों में घच्छे नहीं होते, वे घषा सीखने के लिये तेकनीकम धर्यात् तकनीरी स्तूलो में मर्ती होते हैं। स्स में ३५०० तेकनोक्तम हैं। इनका पाठ्यक्रम पाँच वर्षका है। बातीय जीवन से मधिक मुद्र संबध स्थापित करने के लिये माध्यमिक शिक्षा का पुन .-सगठन किया गया है। इसके धनसार सात या माठ वर्ष की मनिवाय शिरा। के बाद दो या तीन वर्ष छात्र नगरों में फैस्टी स्कूलों में झौर धार्यों में कृषिविज्ञान तथा उससे संबंधित पशुरातन मादि शासामों का वननीकी भीर ब्यावहारिक भान प्राप्त करते हैं। श्रोदियत शिक्षा में एक तथा प्रयोग बोडिय स्कूल खोलडर किया गया है। बोडिय स्कुलों में दो वर्ष वक के शिनुसों के विये विमु विदावय, दो वर्ष से

सार वर्ष तक के बच्चों के लिये किंद्रश्यार्टन भीर सात वर्ध से १७-१५ वर्ष तक के स्तात्रों के लिये सामान्य घोर तकतीको शिक्षा के विद्यालय समितित हैं। इनमे ४३ लाख छात्र मती हैं उपन शिक्षा के लिये बि विविद्यालय, संस्थान, धकादिमयी प्रादि है। इस मे उच्च शिक्षा को ७६६ हंस्थाएँ है जिनमे २२ साख छात्र मती है। विश्वविद्यालयो की सहया ३५ है। उच्च प्राविधिक विक्षा सोवियत संघ में बहत व्यापक है। प्राविधिक काले जों की समया २०० है। एनमें कल मिला-कर ६ साख १५ हजार अत्र मती है। इन विद्यालयों से सगमग १ साख इंजीनियर स्नातक बनकर प्रति वर्ष निकलते हैं। उच्य शिक्षा के धनेरु संस्थानों में सोध्यकालीन क्याएँ भीर पत्रव्यवहार द्वारा विक्षा देनेवाले विभाग है जिनकी सहायता से कोई भी नागरिक काम करते हुए विद्या प्राप्त ५ र सकता है। वर्ष १६६१ ई० मे १३ लाख दर हुआर व्यक्ति साध्यकातीन बक्षामा या पत्रव्यवहार हारा बिद्या ब्रह्म कर रहे थे। इसी वर्ष १ लाख २५ हजार व्यक्ति काम करते हुए स्वातक बने । सपूर्ण क्रिक्षा शासन द्वारा नियमित है । पाठ्यक्रम और पाठ्य प्रस्तकों सासन द्वारा निर्धारित भी जाती हैं। शिक्षा के सवार के लिये अकादिश्यों हैं जिनमें मास्को की शिक्षण विज्ञान की प्रकादमी प्रमुख है। सभी विज्ञासको में सहित्रक्षा की पद्धति है। विकास मातृमाधा के यांच्यम से दी वाती है। जिन मातृ-भाषामों का निसित्त स्वरूप नहीं था उनके निसित रूप का विकास क्या क्या है। धवनास के समय के लिये छात्रों की धनेक साम्क्रतिक संस्थाएँ भीर मनोरंबन सथ हैं। सपूर्ण शिक्षा नि मुन्त है। विश्लेष माध्यमिक विद्यालयो भौर उच्च विद्यालयो के ग्राधकतर छात्रो को राज्य की घोर से धावब्धियों दी जाती हैं। शिक्षा जनवादी है। सादारता प्राय. संत प्रति भत है भीर अन अन को शिक्षा मलभ है। कुल मिलाकर लगभग ५ करोड छात्र सब प्रकार की शिक्षा प्राप्त कर रहे हैं।

सं ० ६ — एसोल ६० मायर र द्येतपर्येट मीन एपुडेमान इन द द्वेदियम खेंदुरी, माई० एस० केंद्रसा द स्मृत्या इन एपुडेमान; निकोसन हैंग इंग्रेटिय एपुडेमान एट्टी मीड एपुडेमान केंद्रसे एँड ट्रेनियंग; एम० नीनेशे (Deincko) प्रस्तिक एपुडेमान इन द दूर एस० एस० मार०; एस० के० क प्रस्ता निस्ता (हिंदे स्वारत)।

शिर्वेदी दूरदूर की यूचे करम में उन्हों करमा 'विश्विकी' वा भीर भी भीरम के भागी बरसा जुलाने के निने पासूपान के बरदान के प्रवाद मुझावर्ज नाकर बाद की हमा के उसी तथा के दुर्ग किसाने के चर में करमा । यहाँद भीरम सर्जुत के बाजो के पानत हुए से बसानि सहिम बाजु, जिससे में मेरे, शिराजी हैं हैं भूजा था।

शिवली नोममानी इनहा वन्य वन् १०४० १० वे सावनवड़ के एक पाव बनोन में हुता जा। १२की बारीनड मिता सावनाई के एक पाव बनोन में हुता जा। १२की बारीनड मिता सावनाई के हिंदी पर एके बनार परनी, काली सार्ट के उन्हार हिंदी के प्रकार के काल की, विक्र मिता होत्य कालावी के काल की, विक्र मिता होती राजपुर, जाही, वहाराजपुर कालावा करता की वालावी की पर वह बनावत करता बनावी की पर वह बनावत करते की पर वह बनावत करती करता है की वह करते हैं के स्वत करते हैं की स्वत करते की पर वह बनावत करते की पर वह बनावत करती करता है की स्वत करते हैं की स्वत

घतीना बने नए घोर वही के कालेज में जारखी के घरवायक का कार्य कोलह वर्ष तक किया। यहीं के बातावरख में हनकी बाहिरियक विशेष जावत हुई घोर क्रियोन मन् नामृत, धन् काक, सीरखुरनोमान, धन् निजानी धादि तिखों। इस कारख कि वे पुस्तकें दिखतान के सभीजों तथा बहे होगों के खंबच में थी, यह करतें तिसे सानदी एटन करने को सान, निल, हुस्तुननुनिया मादि तक गए।

१८६६ ई० में सर नैयद की पूर्यु हो जाने पर इन्होंने धात्रमण्ड में स्वायी का से रहने का निश्वय कर प्रतीगढ़ त्याग दिया किंतु सैयद मली विलयामी ने इन्हें हैदराबाद (दक्षिण) बुताकर विद्या विभाग में प्रबंधकार पर रख लिया । यहाँ यह चार वर्ष रहे मौर कई पूस्तकें लिखीं, जो वही प्रकाशित हुई । इत्युत् कलाम, मनकलाम, मुमाजनए मनीसीदबीर तथा सत्रानेह रूमी विश्वी भीर भन्नविज्ञानी की पूरा क्यि। सन् १८६२ ई० में इन्हे शस्मुल उलमा की पदवी निली। इसके पहले तुर्धी के मुलनान ने इन्हें मंत्रीदिया पदक सन् १८६२ ई० मे दिया था। सन् १६०४ ई० मे यह हैदराबाद से लखनऊ प्राए और नदवत्त्र उलमा का कार्य देखने लगे। यह सस्या इस उद्देश्य से सा १=६४ ई॰ में स्पापित हुई थी कि विद्वानों के बीच के विवाद मिटाए जाव, मूसलमानों की साधारख बनस्या सुवारी जाय, शुद्ध धार्मिक शिक्षा फेनाई जाय तथा फारनी, घरबी एव उर्दू के विभिन्न पाठ्यक्रन की पूरतकों का निरीक्षास किया जाय। इस संस्था का नी वर्ष तक सप्यथ करने के पनंतर वहाँ के मौतवियों के सकुवित विवारों के कारण दक्षित हो यह भाजनगढ चले भए। यही इसरे वर्ष सन १६१४ ई॰ में इन ही मृश्यु हो गई। माजमगढ़ में इन्होते दाहल मुख्य-फीन स्यापित किया, जिसकी धपना गृह, बाग तथा पुस्तकालय दान दे दिया। यहीं शेवन् प्रजन पाँच खड़ो में लिखा, जिनमे पुरे फारसी साहित्य की मालोचना सरल उद्दूर में लिखी गई है।

धिवती ने उद्गेषत को शिदानों का यत बनाया घोर घड़ेक बियानों पर एकार्य नियकर यह उन्नत किया गामनेका सेनी को में सदय हिया मही प्रीट्यूट निवने को है तो यीमगाविक इंग को है पर सन्देश्य उना यस्त्रा कही नहीं घोड़ी गई है। दस्के केसे ने मुगनमानों के हृदय उथा मस्तिक्ट पर गहुरा प्रनाव सना। [र० यूक]

लक्षियों मिलवों हैं। कोयता, सनिज वेन, पूरे का एसर एर्स प्रमुख्य सनिज है। यही पूरी पूरे देशनी वहर बनाने, पार शे लि में मारे मारिक उपोग हैं। दिने वे मार, काम, देशन वार से मारे मारे हैं। दिने वे मार, काम, देशन वार से मारे प्रमुख्य पार्ट के सामान मारे बाहर जाते हैं भीर लावानम, मीह एवं बसान मारे बाहर के मैंनाए जाते हैं। जिससान, जोरहाट पूर्व गोरासाह, विशे मार्ट प्रमुख्य नयर पूर्व बहुवों में हैं। जिले की जनवहमा १९०६ सें

२. नया है, स्थित : २4° १६' उ० थ० तथा हा ' १६' १०' १०' यह भारत के धवन राज्य में उन्नु कि निने का नवर एवं आशीन के देहें , जो दिखी (Dikho) नवी के साहित किसी रहा कि हो है। नवर का नाम, धहीय राजा विश्वविद्व हाता (७०१ १० १ निवंद, तागर नामक जानाव के साधार पर पात है। तरा में सीवत आर्थिक वर्षा हुए ' इन के सत्यम है। नवर में वर्षों से प्रति कराय है। नवर में वर्षों के स्वायम कराय है। नवर में वर्षों के स्वयस्थ्य है। विश्ववाद स्थायिक नगर है जूरों के इन नाम का नाम के साधार प्रति है। वर्षों के स्वयस्थ्य है। विश्ववाद स्थायिक नगर है जह से हुए हैं वर्षों का नियांत हो जा है। यह नगर देनवे स्टेशन भी है। [बु॰ व॰ व॰]

शिषली १. विता, मारत के हिमानस प्रदेश का बिता है। विशे वनसंक्षा १.१२,६२६ (१६६१) तथा धेम्बल ६६२०० सं विभी है। विशे वी स्वार्थ का शिवा के विभी है। इसी से धेर जनस्वा का धनत्व १.०० (१६६९) है। पहले के शिवास हिंद स्टेड्स एमेडी में बबाइन, जम्मल, स्वीपन, नातामु भीरान १२ खोट खोट पान समितित में। १२२१ हैने इस तार्म का सित्य में। इसी इसी स्वार्थ का सिर्म
२ नगर. ३१° ६′ उ० घ० तथा ७७° १३′ पू० दे०। वयर दिल्ली से २८० किमी॰ उत्तर, समुद्रतल से २,०१२ मीटर से २,४१६ मीटर की ऊँवाई पर स्थित, नैसर्विक दक्षों का मारूर है। नवर है सगमग १ किमी॰ दक्षिण, जुतोग नामक सैन्यावात है। वहाँ है दक्षिण, कसोली, सबाबू, दगशाई, भीर सोलन स्वास्त्र हिता (health resorts) हैं। शिमला भारत का मत्यत महत्वपूर्ण शैनानात (hill station) है। यहाँ दो स्नातकीय महाविधातन, एक महिला बनियाल कालेज घोर मनेक घन्छे स्तूल है। वर् १८१६ ई॰ में मेरेजो का प्रथम भावास बना । यह tayo (, हे १९३९ ईं॰ तक भारत एवं पंजाब सरकारों की ब्रोध्मशानी राजधानी रहा । द्वितीय विश्वयुद्ध के प्रारम हो जाने पर, धारान राजकीय विभाग दिल्ली में बने रहे, बिनु प्रदेशाहत कम मह्त के विभाव विभवा में स्थानांतरित कर दिए गए थे। १९४३ ई० है १६१३ ई॰ तर यह पूर्वी पंत्राव सरकार का मुख्यालय रहा, fet हिमाचल परेश की राजभानी क्ला दिया गया। यहां पर धीर मन्द्रे भन्द्रे होटल हैं और प्रति वर्ष हजारों पर्यटक यहाँ झाते हैं। यहाँ पर्यटन उद्योग बहुत विकसित है। मैदानी भागों से द्वारी संबंध मोटर तथा पर्वतीय रेलमार्गी हारा है। रेलमार्ग कानश से होडर माता है। कालडा से जिमला वड १०३ गुरमें पहती है। जनवरी में माध्य म्यूनवम काव १° छें • तथा जुलाई में प्रविध्वय वाप १६° में • रहता है। बादिक श्रुटि ६३ इब है। बाही में द्विमरात भी हो जाता है। नगर की जनसंक्या ४२,४६७ (१८६१) [#10 HI0 #10] तवा धेवकव १०१३ वर्ष कियी। ।

....

शिमोगा १ जिला यह भारत के मैसूर राज्य में स्थित है। इस जिलेका क्षेत्रफल ४,०६५ वर्गमील तथायनसंबदा १०,६७. ३६८ (१८६१) है। जिले का पश्चिमी अर्थमाग पहाडी है और अगलो से पिरा हुमा है। कुछ घोटियाँ समुद्रतल से ४,००० फुट र्जनी हैं। जिले की सामान्य दलान २,००० फुट है भीर इसका पूर्वी भाग मैदानी है। जिले में मैंगनीज, लीहा तथा सैटराइट की सार्ने हैं। पहाड़ी भाग की मिट्टी बलुई भीर डीली है। उत्तर पूर्व में काली मिट्टी मिलती है। जिले की जलवामु विभिन्न प्रकार की है। शिमोगा में बाटो से २५ मील दूर तक जोरदार वर्ष होती है, पर शिमोगा स्टेशन पर देश इव मार चेत्राविरी में २५ इच वर्षा होती है। जिले की प्रमुख करन थान है। यहां तथा सुपारी मन्य प्रमुख फरलें हैं। फल, सब्दी और वाली मिर्च की भी यहाँ खेती होती हैं।

wrope ..

२. नगर, स्थिति : १३° ५७° त॰ म॰ तथा ७५° ३२' प्र॰ दे॰ । यह उपयुक्त जिले का मुख्यालय है भीर तुंग नदी के किनारे स्थित हैं। यहाँ नपास से बिनीला निकालने तथा रूई की गाँउ बांधने के कारलाने हैं। इनके प्रतिरिक्त सोहे भीर दस्पात के कारलाने भी हैं। नगर की जनसस्या ६३,७६४ (१६६१) है। [घ० ना० मे०] शिर्पीड़ा (Headache) केवल एक लक्षण है, कोई शेग

नहीं। इसके प्रनेक कारण हो साते हैं, जैसे साधारण विता से लेकर पातक मस्तिष्क धर्बंद तक। सताधिक कारणो का वस्तुन यहाँ संभव नहीं है, पर उल्लेखनीय कारण निम्नाक्ति समुही में ৰ্ঘির ই :

१. शिर पीड़ा के करोटि के भीतर के कारण - (क) मस्तिव्ह के रोग -- प्रवृद, फोड़ा, मस्तिष्कशोय तथा मस्तिष्कायात; (ख) तानिका के शोग -- तानिकाशोष, प्रबुद, सिस्ट (cyst) तथा क्षिरमन्ह (हीनेटीपा); (ग) रक्तनलिकामी के रोग --रवनसाव, रवतावरोष, धाँम्बोसिस (thrombosis) तथा रनत-नलिका फेताव (aneurism), धमनी काहिन्य मादि । .

 शिर-पीड़ा के करोटि के बाहर के कारण — (क) शिरोवल्क के प्रव'द, मास्पेशियों का गठिया तथा ततीयक उपदेश: (स्त) नेत्र मीतक के धर् द, फोड़ा, क्लॉकीमा (glaucoma), नेत्र क्लेब्मला शोध तथा दिन्द की कमजीरी; (ग) दाँतों के रोग -- फोड़ा तथा मस्यक्षय; (घ) करोडि के वायुनिवर के फोड़े, मबुद तथा श्रीय: (च) कल्रोन — फोडा तथा सोफ; (ख) नाहिका रोग — नवसा, पॉलिप (polyp) तथा नासिका पट का टेढापन भीर (ज) गले के रोग - नजला, टान्सिल के रोग, ऐडिनाइड (adenoid) तथा पॉलिप ।

३. विषयम्य शिर.पीदा के कारण -- (क) वहित्रंतित विव ---विवेक्षी गैस, बद कमरे का बातावरए, मोटर की गैस, कोख वैस. नतीरोकॉर्म, ईथर घीर भीवधिया, जैसे मुनेन, ऐस्पिरिन, मफीम, तवाह, गराब, शरविक विटामिन ही, सीक्षा विष, साद्य विष तथा ऐनर्जी (allergy); (ख) धतजेनित विष -- रश्ठमुत्र विवास्तता. वनतावित वियानतता, मधुपेह, यठिया, सम्ब, मधन, यहत के रोग, मलेरिया, टाइफॉइड, (typhoid), टाइफ्स (typhus) इस्त्यू-एवा, फोड़ा, फुंसी तथा नारबकत ।

४. शिर.पीदा के कियागत कारण — (क) प्रति रुधिर सनाव -- धमनी काठिन्य तथा गुर्दे के शेम; , ख) मत्य तनाव --श्वतात्पता तथा हृदय के शेग; (ग) मानशिक तनाव - मतद्र द्व, चेतन एवं सचेतन मस्तिष्क वा सवयं (घ) किर पर शस्यधिक दबाव: (व) भरविषक गोर; (छ) विद्याल चित्रपट से घौलो पर तमाव; (अ) लबी यात्रा (मोटर, ट्रेन, ह्वाई यात्रा); (क) लू लगना; (ट) हिस्टीरिया; (ठ) मिरगी; (ड) ततिका मुल; (ड) रजोधमं: (त) रजोनिवृति: (थ) सिर मी बोट तथा (द) माध्येन (मधं शिर-पीटा,) ।

. .

शिर,पीडा की उत्पत्ति के संबंध में बहन की घारणाएँ हैं। मस्तिष्क स्वयं बोट के लिये सवेदनशील गही है, बिंतू इसके वारी मोर को भिल्लियाँ या तानिकाएँ होती हैं, वे मत्यत सवेदनमील होती हैं। ये विसी भी शीभ, जैसे शोध, खिवाब, तनाव, विकृति या फैलाव द्वारा शिर-पीड़ा उत्पन्न करती हैं। मौल तथा करोटि की मास-पेशियों के बरयिक तनाव से भी दर्द जरपरन होता है।

शिर.पीटा निम्नलिक्षित कई प्रकार की हो सकती है

(१) मंद - करोटि के विवर के बीथ के कारण मद गीज होती है। यह दर्दे शिर हिलाने, भूतने, सौतने, परिश्रम करने, यौन उत्तेजना, मदिरा, घाशका, रजीधमें बादि से बढ़ जाता है।

- (२) स्पेदी धति स्थिरतनाव, पेट की गडबडी या करोटि के भीतर की घमनी के फैलाव के कारण स्पंदन पीड़ा होता है। यह दर्द लेटने से कम हो जाता है तथा चलने फिरने से बढ़ता है।
- (३) स्रावेगी -- तित्रकासूल के कारण धावेगी पीका होती है। यह दर्व भटके से माता है भीर चला जाता है।
- (४) सालव्य मस्तिष्क की धमनी का फैलाव, धमनी-काठिन्य तथा घतिरुधिर तनाव से इस प्रकार की पीडा होती है।
- (श) वैश्वक हिस्टीरिया में जान पहता है जैसे नोई करोटि में छेद कर रहा हो।
- (६) खनावार -- मस्तिष्क के फोटे, मबूँद, सिस्ट, स्थिर-काव वया तानिकाशोध से लगातार पीड़ा होती है।

बिर-पीड़ा के स्थान, समय, प्रकार तथा शरीर के धन्य सक्षणी एव चिल्लो के बाधार पर शिर पीड़ा के कारण का निर्णय था रोग का विदान होता है।

चिकित्सा -- सर्वप्रयम बिर्पीक्षा के कारण की छोज करनी चाहिए भौर उसकी उचित चिकित्सा करनी चाहिए। विधान धारमावस्थक है। साधारण शिरावीडा के लिये गुछ छोवधियाँ प्रयुक्त होती हैं, जैसे ऐस्पिरिन, सोबा-सैनिसिनास, नीवलजीन, इरगापाइरीन मादि। तीव शिर.पीडा के निमे पेविटीन वा कॉकिया की सर्द दी जा सनती है। [गो॰ श॰ म॰]

शिराज स्थित : २६ "३८" उ॰ घ॰ तथा ४२ " ३५" तु॰ दे॰। यह दक्षिण मध्य ईरान के साववें प्रांत की राजमानी है। यह बृश्चिर से ११% मील पूर्व-उत्तर-पूर्व में है घीर इसकी जनसक्या ४,००,०६९ (१६४६) है। ४,२०० पुट की खेबाई पर तथा पारस की खाड़ी पर बमा यह बदरगाह भी है। मध्य जाशीस विशियों में यह व्यापार तथा

सदरों ना रेंड है। सदरों दारा ही यह मूचिर, इस्फाहन, येवड तथा करमान से मिला है। रोती योग्य मैदानों के बीच में बचा, यह नगर कंबल, हाथ के मने कपके तथा चौदों के जाम के लिये प्रशिक्त है। हैं है यो मतास्त्री में लगातार कई भूकर्गों द्वारा इसे यथेष्ट धारि पहुँची थी।

शिराति (Phiebitis) विराधों को प्रभावित करनेवाले प्रदाह को वहते हैं। प्राय शिरायों को धेरनेवाले तथा इनकी दीवारों तक जानेबाले कनयों में प्रशाह के कारख बिरास्मक देशा (venous condition) हो जानी है। जिसाति में जिस मोटी तथा संभवत सास हो जाती है, त्रिससे उसे निश्वयास्त्रक रूप से पहुंचाना जा सकता है। यदि चिना पूटनेय होती है, तो चिराति बड़ी बष्टदायी होती है। जब प्रदाह शिरा के मौतर मानरसानी मोर बढ़ता है भौर सत -कला (endothelium) या पोपल झील ही जाता है, तब बिग में रुधिर थंबका बनने लगता है। सिरा में जहाँ प्रथम बार रुधिर धवता बनता है, बह वहीं पर दीवार पर चिपक जाता है भीर स्मुमेन (lumen) के बीच में, ऊपर नीचे, तीनों झोर फैलने लगता है। घवका प्रमुख सिराम्मों से सहायक विरामों में फैलने सगता है मीर इस प्रगर क्षिर के सौटने में बाबा उत्पन्न हो जाती है, जिससे शिरासे सर्वधित झाग में शोफ (occlema) झाजाता है। इस दशा में रोगी को पूर्ण विश्वाम दिया जाता है, ताकि पनके के विस्थापन से स्थिर-स्रोत-रोधन (embolism) का खतरा न उत्पन्न हो जाय । जब पूर्विदृषित (septic) मनस्या होती है, तब रोगों के जीवन का खतरा मधिक रहता है। विश्वास करने पर, मधिकांश रोगियों से प्रदाह चात हो जाता है सौर प्रारंभ से प्रभावित शिरा, नवीन ततुर्भों के बनने के नारख, स्थायी रूप से प्रथिषारित (occluded) हो जाती है। प्रभावित शिरा से मंबंधित मंग के रुधिर परितयरण वा पुन.स्थापन, समपारवीं मार्गको क्षोलकर, किया जाता है। सरीर के कुछ भागों की सिशांत खतर-नाक होती है, बैसे पार्श्व शिरानास (lateral sinus) की सिराति, जिसमें प्रदाह मध्यक्तों के रोनों के कारता होता है भीर यह प्रदाह परिवर्ती, प्रमस्तिक फोड़े के रूप में, या पूरमय मैनिजाइटिस utulent meningitis), या सामान्य इधिरव्यता (pyaemia)

प्रय में फैलता है। इस भवस्था में केवा शस्यकर्म के द्वारा हो ो के प्राणों की रक्षा की साबा की जा सकती है। [य॰ ना॰ मे॰]

तुर्चर् (Silchar), स्विति , २४° ४६' उ॰ म॰ तथा ६२° ४८' है। वह भारत के मनद राज्य के कछार जिले का नगर एवं सिनक केंद्र है भीर जिले के इसी नाम के उनहिब्बन का भी प्रतामनिक केंद्र है। नगर बराक नदी के बाएँ दिनारे पर रत है। भारी वर्षा (१२४ इंच) भीर मपेक्षाइत उच्च मीवत ल के बारण वर्षा ऋतु में उमस रहती है। बाय, धान तथा मं अपने उलाशें का यह व्यवसायकेंद्र है। नगर की जनसंख्या गाला (१६६१) है। नगर की नगरपालिका १८६३ ई० वे 18 61.70

यह नगर है। जिले में दगी नाम का एक मबहिरियन में घोर राजपथ का धंतस्य होने के काश्स, यह नगर शी विक्तिम के स्थाशिर का बेंड है। दूड स्थवसाय नगर स्ववतान है। नगर की जनसंस्या ६४,४७१ (११६) नगर में नगरपालिका है।

शिलींग स्थित : २४° ३०' उ० म० तथा ६२' •' यह नगर भारत के मसम राज्य की राजधानी है तथा है। जयंतिया पहाड़ियाँ नामक जिले का मुख्यालय है। यह से ४,६७८ पुर कैंच पठार पर, मोहारी से दिवस में ६३। स्थित है। यहाँ पैस्टर इस्टिट्यूट मीर बीच प्रशेषहा स्वाहब्यवर्षक जलवायुके कारण यह नगर तोकप्रिय है में सैनिक छाउनी भी है। नगर की जनसंस्था ५० (\$641) 81

शिवकुमार सिंह, ठाकुर (१८००-१६६८) काली नागरीमन सभा के संस्थानकों में से एक। भागने नदीनी के मिहित हैं निक्षा प्राप्त की । तत्पक्षवात् साप काशी में स्थित क्वींत ' में पढ़ने सने । उसी समय धारने प्रवते कुछ सावियों के ह से काणी नागरीप्रवारिसी सभा की स्थापना थी। वर्ष स्वर्गीय पं॰ श्री रामनारायश मिश्र झीर बाबू स्वामसुदर दांत तया धन्य सहयोगियों को साथ सेकर ये सभा की उपनि लय यए।

मब्ययन के समय तत्रालीन विद्वान थी सुवाकर हिवेदी? हिंदी के सर्वप्रयम उपन्यासकार भी देवकीनदव सत्री मादि थि के सपकंका इनवर प्रश्नीत प्रभाव पहा। दसवी येणी में वर्त होने पर मापने सखनक के सी. टी. (C. T.) ट्रेनिय नार्ट मे शिक्षण दलाका मध्ययन किया।

द्रेनिंग के परचात् धापने भुनार के एक विद्यासय में एक वर्ष ह प्रधानाब्यापक का कार्य किया। वहीं सोगों के साथ प्रेमध्यवहीं तया बनुसासनसीसता के कारण बाप सोकत्रिय हो गए। फतसाई वहाँ के तरकालीन मधेज निरीक्षक ने मापनी प्रशस स्ताहानी में शिक्षा सचालक से नी, जिसके परिखायस्वस्य पाप रावतीर सेवा में से लिए गए और किस्टी इस्पेक्टर के पद पर नियुक्त हुए। इसके पश्चात् थाप इलाहाधाद की नगरपालिका की शिक्षा साध में सुपरिटेडेंट बनाए गए। भाषने जहाँ जहाँ कार्य किया, हथी स्थानों में धवनी वर्तेश्यनिष्ठा, घदम्य साहस तथा उरमाह बी परिचय दिया। भारतीय संस्कृति की रहा तथा हिंदी हिंडी का प्रचार मापके ये दो मुक्त उद्देश्य थे। मापको ब्रिटिंग सर्वार से राय साहब की पदभी प्राप्त हुई थी। धापने वायसराय से नित-कर दिन्दी इस्पेक्टरों के वेतनकम की वृद्धि करवारियो। उत्रे वेतन तक धाय नहीं पहुंच सके थे, परतु सन्य पदाधिकारियों हो बहा लाभ हवा। सरनारी नौकरी में ध्यस्त रहते हए भी बापरी ध्ययन, सेखन तथा नागरीयवारिकी समा की उन्नति के प्रवास बारी रहे । प्रापती निकी पुस्तके "कालबोद", "हिंदी सरल म्याद-रख" "बादर्स माताएँ", मादर्स पवित्रवाएँ, "पंत्रम जार्ज की बोरनी"

शिनपुरी १. जिला, भारत के मध्य प्रदेश राज्य का मह बिना है। इसके पूर्व में भारिती, वूर-जरार में दरिका, उपार में स्थावियर, उपार त्रीवस में हुनेता, परिवास में कोटा तथा दरिका से दूरा विसे हैं। जिले का शेवकल ३,८०६ वर्ष मील क्या जनसक्ता ४,४७,६४४ (१६९१) है। पिस्तीरा, विश्वपुरी, कोवश्च तथा भोहरी जिले के प्रमुख नगर हैं।

२ नगर, दिवति: २४° १८' उ० घ० तथा ७७° ४२'पू० वे०। यह उपयुक्त जिले का प्रसासनिक नगर है। यहाँ की जन-सक्या २४,६६१ (१८६१) है। [घ०ना० ने०]

शिवरात्रि इस्ता नामांतर नहाणिवरात्रि मी है। साथ मानीय कृत्युवर सी बहुतियाँ तिथि या कानून मात्र (सिंव जुणियाँत गण्या हो) के कृत्यु यह भी बहुतियाँत हिम्द होत्त्र कियाँति है। यह 'विस्तृत' है। यहानारी को सिर्वाच्चारपायल होकर क्याता, पुता और रात्रिकामण्या करना पहला है। यह कर स्वाचित्रकार है।

स्त उत्त भी महिनायुक्त कर क्याये दुशकों में दिश्तार क्याय कही गई है। किय प्रकार वामारण कर के स्व दिन व्यवस्था मादि कर वामान्य बोधों ने महाकारण क्या प्रक्रिका— यह रूक क्यामों में दिशाया गया है। देवान श्रद्धिका में कहा गया है कि माय कृष्य जुदंशी की शिव का विश कर के मादिनोंड हमा या।

शिवरात्रि वत के प्रमुख्यान के निषय में प्राचानों में मत्रमेद है— कोई ब्रदोप, कोई रात्रि (निशीष) धीर कोई धर्षराच पर बन देते हैं। इस यत में शिवसिय को विशिष्ट रीति से पूजा को जाती है, जितन विषयण जिविदार में दिया गया है। इस बत के प्रमुख्यान

रा॰ ग्रं॰ भ॰ ो

में श्वदायातमार कुछ विभिन्तवाएँ हैं।

शिरराम करिया (वह (----(-)) मारतीय कारावि ।

प्राप्ता, ना यन प्राप्त के फेन्य नगर के एक शिंतिष्ठ नैनिक
गिरवार में हुन था। वन् १०६६ में धानने प्रमुद्ध दिवस्तिवालय
की मैंड्रिक्नेमन परीधार पाव नी उपा छन् १८०४ में धानना के
मैदिरत हरना गिजाबि गीता में बचीयों दिवासियों में वर्षम्यम
स्वान प्राप्त रिचा। मेदिरण स्टून में पहुने प्रमुद्ध हैं प्रमुद्ध में स्वान में
मीदिर प्राप्त में पीधार थी पोर प्रमुद्ध विश्वस्तिवालय की
मोदिर्म प्रमुद्ध में सिक्स विश्वान में हें हें साराव भी
मोदिर्म करते हुए देगल सिक्स विश्वान में हें हें साराव भी
मोदिर्म करते हुए देगल सिक्स विश्वस्ति में मिन्यु-मोतिर्म पीपित में
मोदिर्म करते हुए देगल सिक्स विश्वस्ति में मिन्यु-मोतिर्म पीपित में
मोदिर्म करते हुए देगल सिक्स विश्वस्त में मिन्यु-मोतिर्म पीपित में
मोदिर्म स्वीत मोदिर्म मार्ग हामक में मेजर निवृद्ध हुए क्या
मोतिर्म के मोदिर्म सिक्स के मिन्यु स्वान मार्ग स्वान स

विद्यालय से प्रापको नेपुरम साथस ट्राइपॉर्ड की दियी प्राप्त हुई। स्टरेस पापस ग्राने पर, पार पदनेनेंट कालेब, साहोर, में बनस्टरिंड साल के प्रोडेयर नियुक्त हुए। सन् १८१६ में मार

वा « वध्य ने सन्वर्धि वाल के बंधिय क्षेत्र स्त्रीतिक पत्-वधान निष्य धीर मुख्यान केव सिंके हैं, दिनमें वृश्यिक्यांट्र (Equisetum) के लेगिक चनन, परिचमी हिमायत के सिवर-वर्ष (Inverworts) चण हिम्मक के बन्दरितमून रह निष्ठे की में सामने कर्माति देखें भी दिस्स में किम सी। प्रदाने परिचमी हिमायत वधा परिचमी और मध्य विस्मव में मधी। आपने हैं। इस प्रदेश में और वधा गई। के बन्दरितों के सम्यावन में इन्हें निवेश बंध में हुई स्वास्थ्य पर भी निर्देश कोन में सने गृहरू हा। इस्पर ने विस्मव करा की माने सुद्धान नहीं की

दिते थे। [म॰ दा• व•]

चिनित्ति सेंगर (बंबत् १०२०-१२३४ वि०)। पान कामा जिया जावा के जमीशार भी एक्टीवर्षिक के पुत्र के। सिव्यंवर्ड कें पुत्र के। सिव्यंवर्ड के पुत्र के। सिव्यंवर्ड के प्राप्त के। विद्या के के प्रत्येता, रिवित काशायेती उपत्र कर के की विविद्य सामें हैं कि प्रत्य के सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध के सिव्यंवर्ध कार्योवर्ध की सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध के सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध के सिव्यंवर्ध के सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध के सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध के सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध के सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध के सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध की सिव्यंवर्यंवर्ध की सिव्यंवर्यंवर्ध की सिव्यंवर्ध क

स• स• — विधवपु: 'नियवपु विनोद'; रामनरेख तिराधी: विश्वत कोनुदो' (रा० दे० दि०)

शितालिक पहादियाँ हिशानय परंत की बाह्यम, निम्नवस वर्षा वस्त्वम मृत्वला है। उत्तरी सारव में में पहादियों नमा ने बेहर खाद वह २०० मीन की बहार में देवी हुई है की हमसे

सर्वोद्य अपार्द सम्मन ३,६०० पुट है। संवा नदी वे पूर्व में सिवा-निक महाच संरथता पारणी, पारकोड तथा कोटह की कानाचुनी तम हिमासा को बाह्य श्रमसा से पुषत्र काती है। वे पहारिकी उत्तर प्रदेश में नंता धीर समुना बती है बीच में पहनी है धीर गहारनपुर जिले को देशगाइन से पुषक् काली है। वे पहारहरी वंत्राय में होतियान्तुर एवं प्रवासा विश्वी तथा दियाचन घटेंग में तिरमोर जिले को पार कर बाती है। इस भाग को विद्यान रिस मधाना धनेक महियों हारा खब्ति हो नई है। इन महियों में पश्चिम से पातृत शक्ते बड़ी भवी है। पानृत के प्रतिबंध मूं वे पट्टाइवाँ बीबार की तरह भागे गई है और धवाना की विरसा नहीं भी सबी एवं तथ यादी से दरब तह, यहाँ पहादियों को धतमञ्जनाटती है धमन करती है। स्वाह नदी की पारी में दे पहाडिया तरवित पहाडियों के अप में समाप्त हो आधी है। इन पहादियों की उत्तरी बलान की कौरण वतहवाली पाटियों की दून बहुते हैं। ये दून सपन, धाबाद एवं गहुन हुन्ट धेत्र हैं। महारुद्रूर भीर देहरादून को जोड़नेवासी छड़क मोहन दर्रे से होकर बाडी है।

भूरेणानिक राष्टि हैं शिवाभिक पहादियाँ मध्य बल्य मुक्त है संकर निम्न शायंत पूर्वन दूव के बीच थे, गुहर दशर थे, दिवासन के उत्थान के समय पूरकी की हुलचल हत्ता रही पूत. बनिज एव त्र शित हुई है। ये मुरवतः समुद्रिकाश्य द्वया बमुद्रा प्रावर से निमिन हैं भीर इनमें स्तनी वर्ष के प्राणियों के प्रभुत जीवास्य मिले हैं (देवों शिवातिक समूह)। [प•ना•मे•]

शिवालिक समृद (Siwalik System) भारत में बलपूरन युग (Miocene period) के बनशाह से भैसों के एक नए समूद का

धार्रव होता है. यो धनवण प्रजीव निवेती के बना है बीर दिसीस मपूर्व के नाम न क्षित्र है। जुरीय बहुत के कारमन के नवन के मानी पूरती की मधाइति में धानेदानेक परिवर्तन हुए बीर स्वत्त बन के विश्वान व पथह देह हथा। हिमानव दरेह, वो पुगरंत बन्त में ही मधार बायर वे हैं हा था, बोरे बारे उन्हें पूर्व है स वे बदयन सन्ता धीर धनक पुत्रंपानी के प्रमारका एवं हम वर्वविद्यो में परिवर्तित हो बद्या धरवनुष्त दूव से बन दिसे ता रों के क्षत्र व दिमागव के दिलाग प्रमान में क्षेत्र बटा चौर वरे थीरे एड वर्ड नद का कप थारता इर निया। इस की रह की fer umge ne er freifen ne eta fi ug re gif धनम है लेकर पश्चिम में पत्नाव से होते हुए बहुविस्तात, वि तक प्रेता या और याच गावर में समता था। हवी नह हे हा वाए ट्र निजेव विवासिक समृह के संवर्धव माने हैं।

निवालिक नाम हरहार की शिक्षामिक प्रशेवयें ही के प्रकार पर दिया गया है, यहाँ पहले पहल संसहन्हीं वे हे बदेशी की के बावामी का एक भंडार दिला था। ये बीडाव्य रहते हरिक भीर इतने प्रशार के थे कि अनवे उस युव के जीवविदास वर धारविषद प्रदाश पहता है। धीरे धीरे इस समूह के निशेष सारव है धन्य भागों में भी मिले । इस घरार बमुचित्तान के महरात. जि के मंतर, घटम के टियम, हुपीशीमा एवं बिहिम घीर वर्ग ह इरावडी भैतवपुर गिनामिक समूह के विभिन्न स्पटात है।

शिवालिक ग्रेनसमूह यत्वरण बसीय निशेषों हे, जिनमें ब्यूडी प्रवर, मृतिका, गीतावम मृतिका, प्रकारम मृत्य है, बना है। वे

વગાકરહ				
वर्गीकरण	विदालिक धैससमूह	क ाल[बभावन	वीवास्य	
उपरि विवासिक	पोलासम संगुटिकासम (Boulder conglomerate) रिजार स्टेज (Pinjor stage) टेंदुाट स्टेज (Tatrot stage)	निम्न परबंदमूदन मुग (Lower Pleistocene) धतिमूदन मुग (Pliocene)	प्राहमेद्रन, स्वार, कुला, विस्ती, थेर, बीठ बोमही, हाबी, घोड़ा। राहनीविस्त (Rhinoceros), वेहर, दिनी बोटेमल, मेला, ऊंट बारि।	
मध्य विवालिक	बोक पठान स्टेब (Dhok Pathan stage) नागरी स्टेज (Nagari stage)	पॉ॰टैन (Pontain) सारमेथैन (Sarmatian)	प्राहमेट्स, मांसहारी बीव धीर रोडेट्स (Rodents) । स्तवसारी जीव, प्राहमेट्स, सिवाबेरियम, मांनाहारी जीव, प्रहमसारी जीव, जिराफ ।	
पूर्वे शिवालिक	िषत्री स्टेज (Chinji stage) कपस्याल स्टेज (Kamlial stage)	टॉरटोनिएन (Tortonian) हेन्बीयैन (Helvetian)	वसी वर्ष, रेंगनेवाले जीव (चडियाल, द्विपरती सीर, क्छुमा चादि)। मधनी।	

. . ,

निशेष धाधुनिक मिट्टी की ही भौति हैं। इनमें केवल इतना अन्तर है कि समय के बीदने से ये कहे हो गए हैं।

विस्तार तथा वर्गीकरण — विवासिक सनुहु के निशेष समस्त दक्षिणी हिमासद प्रदेश में एक पताने श्रीक के स्वर में फैने हैं। में निशेष सबस, उत्तर प्रदेश, मिनला, पंजाब, कश्मीर, बन्नीबिस्तान एवं सिप में विशेष क्य वे विस्तृत हैं। इनका वर्गीकरण उत्तर दिवा हुमा है।

शिवादिक समृद्द का महत्त्व - जीवविकास की द्रष्टि से शिवा-विक समृह का महस्य भारतीय स्तरित-वैल-विद्यान (stratigraphy) में विशेष है। जो स्तनपारी जीव, मल्यमूननयुग के मपराह्म के जीव जगत् मे मुख्य थे, उनके जीवाश्म श्रायधिक सख्या में शिवालिक धैलसमूहों में मिलते हैं। विद्वानों का मत है कि पानी भौर भोजन की बहुतायत के कारशा दूर दूर से जानवर हिमालय प्रदेश में रहने के लिये बाए। खदाहरलायं, सुमर, हिपोपोटेमस मौर सूँड्यारी जीव मध्य पर्किका से घरब धौर ईरान होते हुए भारत धाए थे। मैडा, धोड़ा धीर केंद्र उत्तरी धमरीका से भाए हुए माने जाते हैं। इस समृह में न केवल विभिन्न बगें के जीवों के जीवायम भिलते हैं, अभितु इस समूह के काल में समस्त जीवविकास इतनी शीधाता से हो रहा या कि ऐसे भी जीवारम मिलते हैं जिनमें दो जीवों के घग हैं। इनमें शिवायेश्यम नामक जीव मुस्य है। बिदालिक का यह भनन्य जीवी का खजाना यदि शताश रूप में भी रह गया होता, तो शायद धावकल पृथ्वी इन्ही जीवों से ढेंशी रहती भीर मीत्रन, पानी कमी का समाप्त हो पुरा होता, परत प्रकृति के नियम विचित्र हैं। समस्त जयत् के स्वामी होते हुए भी इन जीवों का भव भी उतनी ही सोधवा से हुमा जित्ती शिक्षता से इनका विकास हुका था । धरवतम् नियुग की हिमनद घवधि भीर प्रतिशीतोच्छा जलवायु के फलस्वरूप सभी ताल, सालाब जम गए, जीव अरने लगे, महामारी का प्रकीप हुमाभौर धर्नैः धर्नैः इन जीवो का संत हो गया। जो कुछ जीव बच पाए, उन्हों की संकान प्राथनिक जगत के जीव हैं।

[रा॰ चं॰ सि॰]

शिषि बहाराज यसांति के शिह्न वया राजार क्योगर के पूर, शिंक मंत्रस्था तथा अकार्य (कु. १०.१०.१), 'विषि मोशिनर' किनती क्यारता वस व्यावता जाराविता है (बहार २०४८२०)। मही जुली की रिरोधा नेने के लिये के हत वस मिन बात यह करू, रहते का आजा काहता या पर बिधि ने उसे भागी गीर में दिला निया। मान ने भूक मिनान के तियो क्यारता स्थाप माना ने भूक मिनान के तियो क्यारता स्थाप निया मान ने भूक मिनान के तियो क्यारता है के त्यास की स्थाप निया मान ने भूक मिनान के तियो क्यारता के प्रकार के तियो क्यारता के प्रकार के तियो क्यारता के प्रकार के तियो क्यारता के तियो के तियो क्यारता के तियो क्यारता के तियो क्यारता क्यारता के तियो क्यारता के तियो क्यारता क्यारता के तियो क्यारता क्यारता के तियो क्यारता क्यारता के त्यारता के तियो क्यारता क्यारता के त्यारता क्यारता क्या

[स• हि•]

शिशुपील भेर के राजा दमयोग का पुत्र जिसकी माता युवदेय समुदेय की बहुन थी। इन्छा का नावेदार पर उन्हार परम गर्म अपुर अपुर को किसकी भी विकास के बहुन माह करना भाइता पा पर निवे भी इन्छा है करना के समस्य किया कि स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के समस्य की स्वार के से बच्चे को में के देश ना विकास के स्वार के से बच्चे को में के देश पा तो के पर साहायसारी हुई कि इन्छा ने देश में इन्छा में के स्वार को में इन्छा के साम की में के देश पा तो के पर साहायसारी हुई कि इन्छा ने देश में इन्छा में के साम करना करना की साहायसारी हुई कि इन्छा ने देश में इन्छा में साहायसारी की साहायसारी की साहायसारी में इन्छा निवास महासावारी में इन्छा निवास पा साहायसारी में इन्छा निवास साहायसारी में इन्छा निवास साहायसारी में इन्छा निवास पा साहायसारी में इन्छा निवास साहायसारी में इन्छा साहायसारी में इन्डिंग में इन्डिंग में इन्डिंग में इन्डिंग में इन्डिंग साहायसारी में इन्डिंग में इन्डिंग में इन्डिंग में इन्डिंग मे

1 ---

शिद्धिशिची बिहु महुध्य का पूर्ववष है। महुध्य की वहुर्ण गांकियों भीर कामकार शिहु में अभिद्वित रहती हैं। उसके प्रमुचित पाकत पोयाय पूर्व विकारतिया पर ही मानी महुध्य वा विकार तर्भर रहता है। गता. महुध्य की शिवार को पूर्व वसाने की नींद वीजवाकश्या में ही पत्र जाती थादिए। इसी वे बाज के युग में शिवारिका को सर्वाधिक महुद्द प्रदान विवार जाता है।

'पिशु' तथर का धर्म बाहुत आपक होता है। कोई बान है देकर वाई दोन वर्षों तक और बीन वर्षों तक धार कोई हुए वा खात वर्त कर कोर को है हुए वा खात वर्त कर के बच्चे हो मित्र कुरहार है। यर हु सिब्बुद्धित तर धर्म पोर देश के बच्चे को मित्र कर को मित्र मान बाता है। इस पर्दात को धर्म की प्रदार को धर्म की धर्म की प्रदार की धर्म की धर्म की धर्म की प्रदार की धर्म की धर्म कर प्रदेश के प्रधार की धर्म
उल्लोमकी शताब्दी तक शिष्टु को शिवित करने का इस बड़ा ही कहोर पा। उसके प्रति ध्यानपक की शहाबुक्षित का क्षमा का। प्राथा में बारीरिक यह का विभान प्रभूष था। कियु का भी कोई पूर्व व्यक्तित्व है—उसकी घरनी धानवरकतार्थ, स्ततक परि प्रश धानोशित है—इसर धानाक का धान गाही बाता था। शियु के सामान्य विधानिक प्राथात पर भागावित भी देशावित की स्तारिक देश स्तामाविक धा। भागाविता भी प्रशब्दीयों ताक्षेयुं की बेरनाक्ष्म मानकर किया ने शियु के इस भा धियान नेत्रकरकार कहते हैं।

िम हो दिवस्था ना सर्वयस्य नयास्य क्यो (१०६३-१००६ के) हुया । तरावास्य देखालोकी (१०४१-१०२०) ने विज्ञतिक्या में मनोवेदानिक समार दानन क्या । उन्नोदारी बादारी के पण्य में कोचेत नामक वर्षन शामासामा ने न्यासामा सार्व (किटरार्टन) पद्धित हारा विज्ञतिस्य सं च्यति उत्तरान नी; राषु प्रमेक कारणी में ज्याना प्रयाद यह गति हे हुया दिवसे अनीवरी बातारीस सार दर्शित होंग यह पद्धित पूर्वपाक स्थाप देशों तथा पमरीका में फैबी। भीववी छानानी के पारंभ में पमरीका के एकवर्ड वानंदाहक तथा वारतें बुद ने विमुनिया को सकत सरस विद्या । पन विद्यातारिकार्य एवं मानेविज्ञानिकों का प्यान विद्यानातिकार्य हैं पारंभ के विद्यानातिकार्य । पन विद्यानातिकार्य एवं मानेविज्ञानिकों का प्यान विद्यानातिकार्य के प्राप्त विद्यानातिकार्य । विद्यानात्तिकार्य । विद्यानात्त्रिकार्य । विद्यानात्त्रिकार्तिकार्य । विद्यानात्तिकार्तिकार्तिकार्य । विद्यानात्तिकार्तिकार्य । विद्यानात्तिकार्तिकार्तिकार्य । विद्यानात्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्य । विद्यान्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकारिकार्यान्तिकार्तिकार्यानिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्तिकार्यानिकार्तिकार्तिकार्य

प्रधिकांश देशों में शिक्षा की दो प्रमुख पद्धतियाँ व्यवहार में लाई जाती हैं—एक बालोबान की, दूसरी मांतेस्सोरी : बालोबान पढ़ित में बदनों को कुछ खिलोनों या कीड़ा उपकरसों (जिन्हें फोदेल ने 'उपहार' कहा है) तथा शिशु गीतों (नसंरी साँग्स) द्वारा सामृहिक शिक्षा दी जाती है। बच्चे सिक्षा को सेल समभक्तर बटी इनिसे काकृष्ट होते हैं भौर विद्यालय उनके सिये भावपंग्र का केंद्र बन जाता है। परंतु सिन्नुमनोविज्ञान के विकास से पताचला है कि प्रत्येक चित्र दूसरे से भिन्न होता है। घतः उसकी शिक्षादूसरों से पूबक् बंग से होनी चाहिए । उसे मपनी सहज शक्तियों एवं संभावनामों का विकास करने के लिये भवसर मिलना चाहिए। केवल सामृहिक शिक्षा देने से उसकी बहुत सी शक्तियाँ प्रविकत्तित रह जाती हैं। प्रत. बालो-धान का स्थान बीरे धीरे माउस्तीरी पढ़ित से रही है। मातस्तीरी पद्धति के मूल भाषार हैं जानेंद्रियों का साथन या विकास सथा शिक् की स्वतंत्रता। इस पढ़ित के द्वारा तीन से सह या सात वर्ष के बच्चों को धनेक प्रकार के गैक्षिक यंत्रों (डिडैक्टिक) ऐपेरेटस द्वारा वस्तुयों के स्प, रंग, माकार मादिका जान कराया जाता है। परंत मायः धपणं जान बच्चे स्वयं प्राप्त करते हैं। मारमविदाख इस प्रस्ति वा मुत्र मंत्र है। बस्पापिका दर्शक के रूप में विद्यमान रहकर शिक्ष के कार्थों का सप्रेक्षण एवं निर्देश करती है। इससे उसे 'सम्यापिका' न कडकर 'सवालिका' कहते हैं। मातेस्त्रोरी विदालवों में इदियसाधना के साथ साथ व्यावहारिक जीवन की उपयोगी विशा दी जाती है. जैसे भोजन परतना, कमरा साफ करना, कमरे के सामान अवस्थित स्य से सवासर रक्षना, इत्यादि। स्वन्त्रता के साथ ही वेशपूर्या भारत करने के बग, जैसे बालों में कथी करना, नपड़ों मे बटन लगाना, फीता बौधना इरयादि भी विद्याए जाते हैं। इन विद्यालयों में टेब्न, कुर्बी, चौरी इस्पादि सभी धावश्यक सामान हरके बनवाए जाते है जिससे बच्चे सरतवा से उन्हें स्वानांवरित कर सकें। इस प्रकार इन्तें प्रपत्ने सभी कार्य स्वयं करने की खिला दी जाती है।

उक्त रोगों प्रकार की प्रवादियों में तिलू के व्यक्तिय का महार क्यांनार किया बाता है और बने क्लिये बक्तर का बारोरिक दह न देकर बेच के बिता हैना वेसकर माना बाता है। बिता में दह वा पुरकार के किना बातावरण से बोचे प्रणा विकास है बड़ी बानू के दिकास में बातक होती है। बानोधान वर्तन में नामा कर्यान में

सिषुधिशा में कहानी, कबिता तथा संबीद को भी बहुद हाएँ दिया बाता है। यहाँद सीमती मादेशारी परियों के नार्मित व्यासों के विकाद है। यहाँद सीमती मादेशारी परियों के नार्मित व्यासों के विकाद है। यहाँद सीमती किए सी स्पावहार में आप देशा जाता है कि हुवेंद करती है कि उस कर मार्गित हो नहीं होता बरद उस हरनाशित में कि उस मार्गित होंदी होता के साथ सीमती मादेशारी मी सीमता कर सीमती मादेशारी मी सीमता कर सीमती मादेशारी मी सीमता कर सीमती मादेशारी में कि अपना सीमती मादेशारी है। यहांद के विवाद है कि वर्ष मार्गित सीमती मादेशारी मार्गित सीमती मार्गित होता है। वर्ष में की कि वर्ष मार्गित मार्गित होता है। वर्ष में की सीमती होता है। वर्ष में की सीमती मार्गित होता है। वर्ष में की सामती होता है। वर्ष में की स्वासी होता है। वर्ष में की स्वासी होता हो। हो हो की साम्याह सीमती होता हो हो हो से सुद्ध हो हो है।

उपर्युक्त सिदांतों के भनुसार विश्वविक्षा के समुन्ति प्रसार है लिये निम्नोक्त मावश्यकवामी नी पूर्वि मरेक्षित है—दो हे दर्द के बच्चों के विये शिशुशालाओं (नवंदी स्टूनो) तथा पह है मार वर्ष के बच्चों के लिये बालोधान की स्थापना; सभी बिनुविधानि में जलपान एव दोपहर के मोजन की व्यवस्था: शिय छात्राशाहों है स्थापना; शिनुशिक्षा के निये उपयुक्त प्रशिक्षित प्रशापिकार्थ के निवृक्ति; बच्चों के क्रीडोपहरलों की बावस्था: बावस्था (बिल्ड्रेंस क्लबों) की स्थापना बड़ी बच्चे एकत्र होकर परहार वि सर्वे तथा मनोरतन के सापनों बारा जी बहुता सर्वे; विगुविशी लिये उपयुक्त साहित्य-मारुवंड पुस्तर्हे, पुत्रपत्रिताएँ मारि-मितिरिक उपयोगी पूर्व मारुवंड विनीने प्रस्तुत हरना; विरनीन विश्ववहतिक एवं महराबी बक्षों के लिये पुषक विद्यासी है स्यापना; विमुध्दर्वनियों हारा दण्यों के स्वास्त्य को प्रोश्तार्व देना; तथा राज्य शारा विशा का संपूर्ण भारवटन बिगते वसी बच्चों को समान बदसर मिले, भोजन, बनरान, बारात बारे नि.मुक्ड प्राप्त हों एवं उनके शारीरिक या मानशिक विकास में बनावार & alf wie w val

समय अब बतानवाविक नाढक इंग्रीनथीं का चोर बा, बाबू ऐश्वर्ध-मारावल सिंह, एकं सरबर बहुमा के प्रवस्त से कामी में 'बतारस विवेटर' के मण पर भेत नुबल प्रशासी, धंक १९२४ जिंक की, कामीनरेश महाराज ईश्वरीवसाद नाशवण विह के धारेश वे विवादी जी द्वारा रिचत, उप्तर्नुन्त मादक सबसे पहले सेना गया । भारतेषु जी ने इस माभनर में सदम्याकी भूमिका प्रस्तुत की भी विसका विवरता द महे, १८६८ के 'इडिया मेल' में प्रशासित हुदा या । यवाचि दिशी भी चवत्रवान माठच परवश का निवांत करने के कारण इत्तवे प्रभिन्द नाटच प्रखाली तथा कतात्वह उत्तवस्थि की बावा करना ध्यर्ष है, तबादि सड़ी बोनी गद की प्रधानता तबा बर्धिन मेयता की दृष्टि से इसका ऐतिहासिक महत्व है। कवावस्तु, संवादयोजना थादि पर तुमनी ना प्रभाव स्पष्ट दस्थिगोचर होना है भने ह प्रसम या तो रामचरितमानमः विनवपतिका भीर गीतावसी के उदारणों पर भाषास्ति हैं या वे कूछ पटा बढ़ाहर ज्यों के स्वों स्थीनार कर लिए गए हैं। इसनी नाटनीयवा वया रोजनवा ना थेर वस्तुत 'मानस' की नाटशीय खंबादयोजना को है। जानकीमंगल के प्रतिरिक्त तिराठी जो ने 'रामवरितावती' (१८८५ ई० में प्रकाशित), 'सावित्रोयस्त्रि' (१८११ ई०), 'ननदमयदी', 'विनय-पुष्तावसी' भीर 'भारतोग्नित स्वप्न' 'कहल्यात्रस्तिका' (१८६४) मादि पुस्तकें रची हैं। समब है, मारतेंदुक्त 'नाटक' में उस्तिखित 'प्रयोधनदीय' के हिंदी प्रनुशदक प॰ गीवनाप्रसाद भी यही हों। रामदीन सिंह की डायरी के भनुनार इनकी मृख् जनवरी, १८६५ मे हुई।

षं ॰ पं ॰ — विश्वंदन सहाय : सचित्र मारतेंदु, प्रवृत्तिवास में देण्यां, एवं हिल्यां, प्रवृत्तिवास में हिण्यां, प्रवृत्तिवास में हिण्यां, प्रवित्ति हों है अमरी; योवेली पुरकत्वत्व, तारखांतुर, पुत्रवृत, पटना में मुर्रातित; विवन्दन सहाय - साह्यस्वाद हिल्ह को जीवनी; रामबद मुक्त : दिली सहित्य का इतिहास; विवर्तन : मार्क्त सनी-वृत्तर तिहरेचर मार्व हिहुस्तात, भारतेंदु हरिस्वह्वत निवय; स्वात्तर कार्यक्तर तिहरेचर मार्व हिहुस्तात, भारतेंदु हरिस्वह्वत निवय; स्वात्त्र द्वारं कर कहर्य ।

शीया संप्रदाय वश्री वांचा लोग दस्ताय के यथन तीन सलीखासों साहु बक, उनर सीर उस्तान को सेनहर के साधिकारिक उत्तर प्रांचिकारी नहीं सानते किंदु इस धारणा को सेहहर, ती निर्मित्त करा वे निर्मेश साथकारिक उत्तर प्रांचिका करा वे निर्मेश साथकारिक उत्तर प्रांचिका करा वे निर्मेश साथकारिक साथकारिक करा वे निर्मेश साथकारिक करा विकास करा विका

निदेश न प्राप्त होता हो, को सभी समस्वाई इत्या-ए इस्स स वनता के बहुमत का विचार काके मुलनाई जानी गाँछ बबोर्डि हुरान थे निया है 'ब (मुयनवान) याने दावी सा निस परामर्स या मंत्रका से करते हैं।" शीया मीय उन माननों में, निन्म निर्मय करना गर्ववाधारण की वृद्धि है परे हो, बीर में डिडे देंगी वरित्र हारा ही निलीत हो सहते हैं, बनता का हराबी बीच नहीं मानते । इमिथवे मुन्तियों के 'खिलाफा' की टक्टर में होगा मा इनामत या इनाम बंब है। 'में नुबस इसके सिवा घीर गरि पारिधमिक नहीं पाहता कि तुम मेरे बचुमों से ब्यार करों जि कुरान में निया है। श्रीयावों का विकास है कि पैतहर है मी भली पहुला इमान या भीर उसने भरने पूत्रों हत्त्र भीरहें को प्राना उत्तराधिकारी बनावा घीर रहा कि उनके नर इमाम पद हुतेन वश के उत्तराधिकारियों को म्देशाहितार है सिद्धांत के बनुसार बात होता रहेगा। किंतु कोई भी प्रशर देवी मादेवों के मनुवार कार्व करते हुए, इमान पर का महिमा धपने छोटे बेटे हो भी दे सहता था।

इमानत के मुक्त लक्षण कारत के एक सीया विश्व मर्हें बाहर मबलियी (भूरवु १७०० ६०) वे निम्न प्रधार हे विश् किए हैं:

(1) दमायत, इंतर चोर पेगंबर की सता पर वाणांत है पोर जमन या जमना की इन्ह्यामों से निवार्तित नहीं होंगे। जनता हार्य हमाय के प्रमाण देशा दिवार्तित नहीं होंगे। जनता हार्य हमाय के प्रमाण देशा दिवार्तित नहीं होंगे। जनता हार्य हमाय के प्रमाण नहीं दमार के लिए हमाय की नहीं होंगे। वेश देश की निवार्तित हमाय की में निवार्तित होंगे। वेश देश के निवे भी जमारामी है। (1) स्माप कांग्रेर (केंग्रिंगे) में राम प्रमाण की निवेर्तित होंगे। वेश दमाय कांग्रेर (केंग्रिंगे) में राम प्रमाण होंगे। वेश दमाय कुमन होंगे। विशेष्ठ होंगे, वेश हमाय है। दमाय कुमन होंगे। विशेष्ठ होंगे, वेश हमाय क्यांग्रेस स्माप्तार्थ है। (1) वेश में प्रमाण हमाय है। दमाय कुमन होंगे में हमाय होंगे। वेश में प्रमाण हमाय है। इस्तर प्रमाण कांग्रेस के स्माप्तार्थ होंगे। वेश में प्रमाण हमें हमाय की हमाय स्माण हमें हमाये हमें हमाय माय हमाय है। वेश में प्रमाण माय हमाय हमाय हमाये की हमाया माय हमाये हमाया हमाये ह

पैनंदरों के पबनों (हरीन) के बार मुख्य थीया छहते हैं -जुलाबी का 'काफी भी इस्मुद्दान' धल जुनी हा जान जां बल्क फफीट भीर मत-पूर्ण के 'शहबीजुल महम्म' दिख्या। वे बनदार के बुबद हिंदों के राज्यकाल (१४६-१०४१) में देगां हिए लग्द में बीचों भीर मुख्यों के बचनवादों के बीच पीशां के सदस्वी बीची स्वानता है।

बारह धोवा दमार्थों ना स्थात वरिषय — (१) बीवा धीं पूतियों दोनों हारा माम्य सदियों उन प्रवित्तत हरीशों हे बती थे वर्षपुष्रवा किन्न होती है—'मैं झान ना नवर हैं, सोद दवी द्वार मुख्य हार हैं जया 'यह दो मेरी शुद्धा मानता हैं, बती को थी अनुता मानता हैं। बीवा नेसकों ना दाता है कि वरिष्ठ में बारों बिह्न बीदेशवा है सोट रहे थे, चादिर तुन नावन वर्षा पूर्वि स्वार के निकट जरहीने स्थानों की सपना जनपरिवारी (वर्ष)

1...

240 mg 250 Au

⊭उषाइमाम नामाकित किया भौर मपने शिष्यों से वहाकि वे ुमलो के वास जायें भीर उसे चवाई दें। (२) भली के पुत्र हसन ते ६६१ ई. मे मुसलबानों के नागरिक कलह की स्रोत करने के लिये मुपाविया से मुलह कर ली लेकिन पदायान के बाद भी घाठ वर्ष बह ्रीबित रहा। (३) मती के पुत्र हसन का ४६ वर्ष की मानु में कर्वना में मोहर्रम के दिन १०, ६१, (हिनरी) ए० एव० ै (सबतू र र , ६८० ई :) शहीद हो जाना ऐसी घटना है औ ١, मुसलिम जगत् को हमेशा से मातरिक बोट पहुँचाती रही है। कूफा े के मस्विर्वित निवासियों ने हुसैन को मामवित किया कि हैं वह माकर उनके नगर पर भविकार कर ले। इमाम लगभग ५०० र पृत्यवारों के साप मदीना से चल पढ़ा । किंतु मुपाविता के पुत्र [ा] मेजिद की सोर से दूफा सौर बसरा के गवर्नर सीवेदुल्ला विन जियाद िन बुका की जनता को भयात्रात कर माध्मसमयें से विये वियक्त ंकर दिया। इमाम के प्रमुदायियों की ऋग्ता के साथ अनावश्यक १ युद्ध के लिये विवश किया गया जिसमें उसके ८७ रिश्तैदार भीर ई मनुशयो मारे गए। वहा जाता है कि इमाम के शरीर पर तलवार भौर माते के ६७ पाव विने जा सकते थे। इसलाम के इतिहास मे ू 'क बंखा ट्रैजेडी' के सरश ऐसी कोई दूपरी घटना नहीं है जिसने है। श्रीयानाद के विकास में इससे मधिक सहायता पहुंचाई हो। लेकिन नट्टर शीवाबारी मत के सनुसार हुतेन मानव जाति के उद्यारक के रूप मे चित्रित हैं। देशी प्रेरिया से उन्हें यह पहले ही मालूम ! हो गवा या कि सामे क्या होनेवाला है सीर उन्होंने स्वेज्छा से र्वे मात्मवितान करना स्वीकार किया। (४) हुछेन के प्रत्र मनी र[्] ने राजनीति से सलग रहतर ३४ वर्ष (६०१-७१४) इनाम त के रूप में उपासना और धर्मप्रधार में न्यतीत किए भीर ा धव धार्मिक प्रयप्रदर्शक के रूप में इमान के क्वंब्य खलीफा हा के बतंब्यों से, जो शासन का प्रकाश होता था, विलकुल धलन ूर्व कर दिए गए। (४) उसका पुत्र मुहत्मद बकर उसी के चरण-ा विश्वों पर चला भीर १६ वर्षी तक शीबाबाद के नि: -- के । इप में प्रविष्ठित रहा। (६) इमाम जकर र } रू को भीया मून्ती दोनों का मादर

नाम संबद्धत सी विदायें -

्रा वह सचम्ब

r. t

(११) उसके बेटा इसन धरकरी ने विद्वाद धौर भाषाविज्ञ के रूप मे स्याति क्रॉबत की, यद्यपि वह किशोरावस्था में भपने पिशा के साथ सबर्ग मे केंद्र रहा बा। (१२) अतिम इमाम मोहम्मद महदी। भ्रपने पिताकी मृत्युपर केवल ४ या ५ वर्षकाया। जन्ननुल सुरुद के प्रतुसार वह प्रपने समर्थ के घर के तहसाने में छिप गया। शीयों का बह रह विश्वास है कि इमाम छिता हुछ। है, और वह समय का श्रुत होने पर प्रपने को प्रकट वरेगा। इमाम के प्रकट न होने तक धानिक विवेचन का कार्य मुखतहीदियो द्वारा सपन्न होना। शीया मुजतहीद वह विद्वान होता है जिसके पास कोई ऐसा प्रमाण-पत्र हो. जो किसी इमान द्वारा दिया गया हो। सुश्चियों मे ऐसा कोई ध्यक्ति नहीं होता।

(म) इस्माइजी शीषा - इस संप्रदाय के लोग जो अभी तक पाए जाते हैं, (यथा, बोहरा खोबा, मागाखानी, हुम इत्यादि) धर्म परिवर्तन न करानेवाले समुदाय हैं, जो अपने भ्रम्य मुस्लिम भाइयों के साथ मिल जुलकर रहते हैं, भीर जहाँ तक उनके राज्य ना बायून अनुमति देता है, वे अपने सारे नाथौं ना प्रवस इयाम (नेता) या दाई (इमाथ का कार्यवाहरू) के नियत्र सुधे करते हैं। किंदु मध्य काल में इस्माइली शीयाओं ने इमाम के सबध में ऐसे सिद्धाती का अवार किया, जो प्राचीन रूढ़ इस्लाम से पूर्णतया सक्षयत प्रवीत हुए | वे हुनुल में विश्वास करते थे (कि प्रमात्मा धमाम के रूप में बनतियत हुआ।), धीर तनामुख याने पुनर्जन्स में भी धर्योत् जब इमाम मरता या, तो परमाहमा उसका शरीर छोडकर उसके उत्तराविकारी में घनतरित हो जाता या जो वयोज्येष्ठता के साधार पर इसाम पद प्राप्त करता या। इन दो आर्थे विचारों के प्राधार पर यह मान लिया गया या कि इमाम पैनवर से अधिक उच्च था। चूँकि ईश्वर का कर्तव्य है कि वह सदा मानव का प्रमाप्त करे, इसलिये इमामीं की श्रुंखला का कभी बात नहीं होया। इमाम प्रकट बयवा बाप्रकट रह मनता है। यदि इसाम भवनट हो तो उसका प्रतिनिधित्व दाई ्रात कार्यबाहक वरेगा, जो पून पारी पारी से भन्य कार्य-उपकार्यवाहक नियुक्त करेगाः यह प्रपेक्षित या कि भीर मध्वट इसाम सात सात की सस्या के दलों में एक

दूसरे का अनुगमन करेंगे सर्वात् सात प्रकट दमामो के बाद सात अपकट इमाम हुमा करेंगे, जब तक समय का झत न ही आए। दिव्य फाल्मा का भवतार होने के बारए इसाम समय विवों के मनुसार कुरान के निषमों का निरा-, न कर सन्ताथा। क्टूर इस्माइतियों ा रमूल इमानों के दाई या नार्यवाहक

उत्तेक्ष्य है कि सामान्य जनवर्ग से तो बुख . या किंतु पुने हुए सोगों को, जो ७ या ह थे, कुरान के प्रतीशत्मक मर्थ की स्थास्या । भी नियरी के भनुसार चतुर्थ थेशी में विधार्थी जाता था, 'कि सातवें इमाम (मर्थात् उद्धर के बेटे ने इस्माहल . के बेटे मोहण्यद)

ं निराकरण कर नया देशी मोहस्मद की (Seein दिन ना एवसे बड़ा देश

•

, मुसा

हम्माइल मादक बस्तुमों का क्षेत्रन करता था; बहु स्वत्ते पिता. के जीवनकाल मे ही मर गया मीर वक्तर सादिक ने, बिसने उसे पहते ही मनने जतराविकार से विधित कर दिया था, जसे मदीना के मजार बारी मे जीतिकित नागरिकों की जर्मास्तित ने बकार दिया। किंदु स्ताराजियों का बहुता है कि स्त्याहत भीर उसके उत्तरापिकारियों को सुनियों के मरवाचारों से बचाने के निये ही यह करेंद किया परा था।

हरमाहली संत्रवाय की स्वापना ना खेव घन्दुस्ता दिन सावा कि जो वमन का प्रमुश्चिम प्रमुश्चिम बहुरी सा। उसने उसनान के स्वतिध्यकाल मे मली को देनी घरबार घोषित दिन्य पा। किन्नु हमके विशिष्ट विद्वाती का विषेत्रन, उद्यह साहिक में हुए (७६४ ई०) के हुख दिनो बाद घम्दुस्ता दिन सेमीन ने दिन्य।

व्यक्तित्व — फारत नी साधी शेष के किरमाती विद्रोह, तिस्र में फारिको विस्तव और पतापुत के इमानो के निहोहों से स्पष्ट है कि सामक प्रतिस्त्र वर्ष होरा जनसाधारण का हतना दमन हुमा वा कि ने समहाय होरत एक सबसम मुक्तियक को करना करते तमे थे। प्रोक्तिय वर्गाई होती ने राजवी महानू के एक बतान्य पता करते कर है। 'ईरानी प्रियंक वर्ष को स्तान्य का करते के प्रशासन करते की प्रशासन करता के प्रशासन करता की प्रशासन करते की प्रशासन करते की प्रशासन करते की प्रशासन करते गया।

शोर्पाभिस्चक (Cephake Index) वह मंह है, जो खोपड़ी नी भौड़ाई को लबाई से भागदेने पर प्राप्त भागफल में १०० से गुणा करने पर प्राप्त होता है। छोपडी की चौडाई कार्ने के ठीक करर मापी जाती है भीर सवाई भ्रमध्य (glabella) से लेकर पश्चकपाल के उदय बिंदू तरु मापी जाती है। शीर्पाभिमूचक, यदि ७१ से कम होता है, तो बिर या सोपड़ी दीर्घनिष्टक (dolichocephalic). यदि ७१ से ६० के मध्य होता है, तो खोपडी मध्यशिरहक (mesaticephalic) तया यदि द॰ या इससे मिषक होता है, तो सोगड़ी लपुश्चिरहरू (brachycephalic), बहुनाती है । स्वीडन के ए. ए. रेशिस्टस (A. A. Reizius) नामक मानवशासी ने इस श्रह का मुक्तार दिया था। मानव की विभिन्न प्रजातियों में विभेद करने में बीपश्चिम्बद बढा उपयोगी लिख हुमा है। मानव वाति में यह मंह ६० से १०० वह वासा जाता है। छोजों से विद्व हो सवा है कि धीर्वानमुबक बाताबरल से बहुत प्रवादित होता है। यत सब इन घर का उरनीय बहुत कय किया जाता है। यह बनासीय मुख्द (Cranial index) थे, यो देवन द्यान की मार से सर्व रखता है, बिन्न होता है । िष• श• मे∙ }

शुक्त (Venus) बहु नभी बही में नवीबिड वात्रियन है। यही नहीं, यह सरविड कोडि के विचर ताने में भी यविड कार्तिवामा है। यदि यादान भी नीत्री दुध्यद्वि यात्र हो, तो बस्त्रित सात्र कोड कार्तिवास ∼बाट की समस्त्री में यह बहु उपस्थात

सकता है। रात में जब यह सितिय के कार का रता तब इसके प्रकाश में बुधों की छाया बन सबती है। हुन्ही पुष्ती से निकटता और भगतः इसका उक्त, ६१ प्रीह काशानुवात इसकी काति का नाव्या है। इहीं के ही स में इसका दूसरा स्थान है। इसकी सूर्य से बौरत दूरी सन ६,७०,००,००० मील है। इसका व्यास ७,१८४ मीत है, वो पर करीब पूच्यी के ब्यास के बराबर है। सूर्य से इसना प्रतर में (angle of elongation) ४= वक हो सकता है, जिसके गाउँ इसे सूर्यास्त के बाद ४ ई घटे तक देख सबते हैं। बंदमा के स्त ही इसनी भी कलाएँ होती हैं, किंतु इसके प्रावार में प्रतीत पर सं मत्यधिक होशा है। वैज्ञानिको का विश्वास है कि स्ता हुन काल इसके २२५ दिनों के परिक्रमण काल के बराबर हो हाई है। शुक्र सतह पर धने मेघों का प्रविक्षित्र प्रावरण है। परि भनुमंघानों से ज्ञात हमा है कि शक के बायमंदन में गार्न री मॉक्साइड घोर बहुत बड़ी मात्रा में नाइटोजन है। घाँसीश प्र मस्तित्व सदिग्य है। इसके पुष्ठ का ताप ४३६ में है। इस्ते पे सकेत मिलता है कि लुक ग्रह पर प्रांशिया वनस्पति जीवन हरी वहीं है। [मं म प प]

मुन्त रचनाएँ — भारतं बीवन (११४) विश्वन ११८० ही पूर्वनित ११२१) नावधी ब्यावनी १९२५ दिने काहित सं इतिहास १९२१ वावधी व्यावनी १९४५ तोहासी नुवतित्व वर्षे सहस्य १९२१ हो वावधीय वर्षेत्र स्थानित वर्षेत्र होते होरे सा संबोध विश्वनित करा), यूराय ११४३ हिनासीत दिन्य १४४५, स्वतीमांत ११४४ हिनासीत १८४६

मुख को वादर हिंदी के पहुने समीयक है जिस्होंने विधानों बीदन के ताने बाने में मूर्विया हाम के तहरे मोह क्यान सारी में बाधाराट करने का बादित करने हिंदा। जाहीने 'जब वा रहें को बाद्य को बाद्या माना है। यह उनने जिला है जाई मा हो विदेश बाद बातन नहीं बीतन कि विधान मानी है। पहिल्लाह क्यान माना बादना जाहन की बोर्जन की जिलाह है। उनने होता नहीं। ₹52

ा की समस्त भौतिक विचारणा लोकजीवन हे मूर्व झादशों से सिवद्व है। 'हमारे हृदय का सीवा लगाव प्रकृति के गोवर स्वी है इसलिये कृषि का सबसे पहला और मादस्यक काम 'बिबम्बट्ट' ैं। 'वित्रानुमव' कराना है। पूर्ण बिनम्रहुल के तिये वहमं वहस ो 'परिस्थिति' का चित्र एा भी मपेक्षित होता है। इस प्रकार जुबन ति | नाच्य द्वारा जीवन के समग्र बोध पर बल देते हैं। जीवन मैं ^कीर काक्य में किसी तरह की एकानिता उन्हें सभीट नहीं।

णुश्य जी की स्थापनाएँ शास्त्रबद्ध उतकी नहीं हैं बितनी । |तिक । उन्होंने प्रपनी लोकमावना भौर मनोदेश्वानिक दिस्ट वे भागवणास्त्रका संस्तार किया। इम इंप्टिसे वे प्राचार्य कोटि में ादे हैं। कान्य में लोकमंगल की मानना मुक्त भी की समीदा की ि कि भी है मोर सीमा भी। उसकी चर्कि काव्यनिवद्ध जीवन ्रे व्यावकृतिक प्रीर व्यावक प्रवी के मानिक प्रतुववान में निहित ा पर जनकी प्रालीयना का पूर्वनिश्चित नेतिक केंद्र जनकी ्रिश्तिक मुन्यचेत्रना को वई सबसरों पर स्रोमित भी कर देता उनकी मनोबैज्ञानिक धप्टि मालोच्य कवि की मनोगति की र्ति च्यान में प्रदिशीय है। हुआन में प्रदिशीय है। ह[ि] जाणनी, सरधीर तसमी की समीधार्थों टारा कब्ज को ते

मुक्त जी का 'दिदी साहित्य का दविहास' हिदी ना गौरवप्रय है। साहित्यक प्रविश्वा के प्राथार पर किया थया कालविभाग, साहित्यक घारामी का सार्वक निरूपण तथा पवियो भी विशेषता-बोधक समीक्षा इसकी प्रमुख विशेषवाएँ हैं। शुक्त जी की कविवामी मे उनके प्रकृतिप्रम धीर सारवान सामाजिक भावी द्वारा उनका देवानुराग व्यक्तित है। इनके मनुबादयम भाषा पर इनके सहक द्याधियत्य के साक्षी है।

पावार्यं मुक्त बहुमुली प्रतिभा के साहित्यकार थे। जिस क्षेत्र में भी कार्र किया उत्पर उन्होंने घपनी घमिट छाप छोड़ी। धालीचना भीर निबंध के क्षेत्र में उनका प्रतिष्ठा सगप्रवर्तक

सं • प्र - प्राचार्य रायचह मृदत-हा • विवनाय: शासीयह रामचद्र मुक्त- स्वा मुक्तावराय बीर क्षा विजयेंद्र स्नातक: धारावं रामपः मुक्त भीर हिंदी भागोधना-दाः रामदिलाग्र मर्मा; रामच्छ पुरत् (जीवन भीर सर्वाय) - पश्चीसर पुरत् । धानार्यं ग्रम्भ के समीक्षाविद्वांत-४।० रामसास हिंहु ।

বিভল্ভ দেঙী

कथार पर किर घरना घणितार जमाने को मदशर हो तो यह जसहा विशोध करे भीर दुर्ग की रवा करे। लेकिन मधले हुख मधी तक मारुपण म होने के बारण मुना की मागरे व पश बुना तिवा नया तमा बंगाल का मुनेशार बनाकर भेजा गया। १९४१ में कंपार को ईरानी कोनों ने किर मनने मधिनार में कर लिया। जन १९५२ में बाहजहाँ ने पूनरी बार हपार वर धनियान की योजना बनाई शह उसने गुजा को बगाल वे जुला निया । घोरंगवेद की कथान में वेना ने भाषा बोला परंतु पूर्व के समान इस बार भी सफलतान मिली। भतएव शुना सवाल वावस गया धोर वहाँ वह १६४२ से १६४६ तक चातिवृत्रेक रहा। इत प्रकार बंगाल में रहते रहते उसे सनह वर्ष हो

बगाल भी जलवायु तथा वहाँ के मालस्य एव जिलासपूर्ण जीवन ने उसके सरीर पर कुछ हानिकारक प्रमाय तो बाला परतु उसारी चेतना, स्कूर्ति, बुद्धियामता में कोई कभी न माई। विता वी बीमारी तथा दारा के राजनीतिक वागडोर के सम्हासने का समाचार मुनकर उत्तराधिकार युद्ध के लिये वह प्रधीर ही गया। इस विषय पर उसने भौरंगजेब भौर मुशद से भी पत्रकावहार किया। बीनो ने एक समस्रोते के प्रनुसार विभिन्त दिवाकों वे दिस्ती पर पाकमण करने की योजना बनाई। इतना ही नहीं, उसने घपने पाएको स्वतन कर प्रपने नाम का लुतवा पडवाया भीर विक्के चलाए । भीपवारिक रूप से तो उसके शाहीं पद में कोई कमीन रह गई थी, घव केवल मपने प्रतिद्वद्वियों को हराने भीर दिल्ली के खिहासन को हस्तगत करने की बात रह गई थी। प्रतएव वह एक विशाल खेना लेकर पश्चिम की मोर चल पड़ा। बिहार के मुचे को पार करता हुमा वह बनारस तक बिना किसी रोक्टोंक के पहुँच गया। शाहनहाँ भीर दारा ने उसे मागे बढ़ने से रोजने के लिये मुलेमान सिकोह न मिर्जाराजा जयसिंह को भेजा, पर जब यह वापस न हुमा तब षाही फीजों ने उसपर माकिस्मक माक्रमण कर उसे बहादुग्पुर की लड़ाई में परास्त किया भीर उसका पीछा किया। सुलेमान शिकोह सूरजगढ तक माने बढ़ता ही गया मौर वह प्रपने सबु से केवल १४ मील दूर या जब बसे मपने पिताका यह मादेस मिला कि घीरंगजेद व मुराद की संयुक्त सेनामों का विरोध करने के क्षिये वह तुरंत मागरा यायस मा जाए । मतः सुनेमान विकोह ने शुजा से संधि कर ली भीर उसे बगाल, उड़ीसा तथा मुंगेर के पूर्वका बिहार का क्षेत्र देकर वह मागरा की मोर चल पड़ा, पर रास्ते में ही उसे भपने पिता की हार की सबर मिसी।

गद्दी पर बैठने के पश्चात् झौरगजेब ने मुजा की सैनीपूर्ण पत्र तिखा, उसे बंगाल के मूबे के भितिरिक्त बिहार का समस्त मुबा प्रदान कर दिया भीर दारा की परास्त करने के पश्चात धन भीर प्रमिके रूप में उसे क्षयिक संमान देने का बचन भी दिया। वस्काल तो शुजा को सतीय भीर हुए हुमा परतु भीरगजेब के भयते विता भीर भाई मराद के प्रति व्यवदार को देखकर उसे भपने ज्येष्ठ भाईकी उदारता में सडेह हुमा। मतः जब गुना को यह सचना निली कि भौरगवेन दिल्ली छोड़कर पंत्राव चला गया है-भोर दारा को परास्त करने में स्पत्त है उद उसकी महत्र्वाशीया फिर तर के.को। मतः उसने लड़ाई की वैवारियाँ प्रारम कर दी

भीर बंगान वे प्रस्पान करके पटना होता हुया वह रस् पहुँचा । उसके बहुने भी सबर शौरंपनेब की मुनानने घतः दारा ना पीत्म करने ना नार्व उगने करने कहनों है दिया, घीर स्वयं ग्रागरे ग्रामा (मर्वस्य, १६१०)। ग्रीके युना का सामा शेकने के नियं संबद्धनार मुननान हुएन भेता। परंतु गुता माने बढ़ता ही गया। मंत्रतीसता कीलंब हरनं खनुना के भैशन में उनने होड़ सी घीर वन हुएतर दिया। भीर जुमला की फीबों ने उसका पीछा दिया। ही १९४९ से मर्जन १९६० तक बंगान में गुना ने शाही होते। मुराबला बोरता घोर साहत से किया। यत में विश्व होर^{ा र}

१६६० में भवने बुद्धंच के साथ वह मारासान की मोर म वहीं पहुंबहर शुना ने माराकान राज्य के विकट पहुं उसके राज्य पर प्रधिहार कर फिर बगान पर हनता । योजनाएँ बनाई। पर इस पर्यत्र का कामास देते हो थजा को हुमा, वैसे ही उसने मुजाका वय करने की एक बनाई। मुना हरकर जंगनो में मागा पही बनवरी, १६६। वह मार डाला गया। मुहम्मद मुझा, युग को देसते हुए ही साइसी एवं महरवानाक्षी ध्यक्ति पा

शुनक रह के पुत्र एक महर्षि, जिनकी उत्पत्ति प्रमहरा के र हुई थी। पुरासों के प्रसिद्ध भीतक के यही विवासह है (न मादि॰ ४-१०)। घीनक को इनका पुत्र भी कहा गया है (मनु॰ २०-६४)। थी कृष्य ना दुव बनकर ये हस्तिनापुर स्र है। (चं । भा । प

श्चनक् (क्वो ह्सी) (ब॰ १०२०-१०)। बीबी विवसर। हैं कला के प्रस्यात मुद्रश्यकारों में इसना स्थान है। कला के आर ली स्यास्यान भी उपलब्ध हैं जिन्हें उसके पुत्र ने 'वनो तथा जनगणी के महाय संदेश' नामक इस में समृहीत किया। मुन-कू ने वि मक्रदमो से घलावस्या में चित्रकता सीलकर उसमे उसरीतर हो स्यक्तित्व वा विकास किया। वह प्रकृति के प्रवयकों में बेंगी माङ्गतियाँ प्रतिब्दित करने के लिये प्रसिद्ध हैं। 'उसके पर्वती प बादन इस प्रकार बिठाए जाते थे जैसे त्वना पर भूरियाँ, सी कुढितियों की भीति उनमें बत होते थे, उनके परवर हैं। होते ये जैसे देत्यों के चेहरे, वृक्षों की बालाएँ जैसे क्रिकारी प पने। उसके बनाए चित्रधाज उपलब्ध नहीं पर फीबर बैतरी मुरदिति, विवाण को सक्ति भीर शालीनता में मप्रतिम देहाउ है । को काव्य के खद से मिनव्यक्त 'पीतनद की पाटी में प्रभाई' नी चित्र उसका बनावा कड्डा जाता है।

शुर्विएन (वनो चुंग-शू) दसवी शती ई० का बीनी विदर्श होनान श्रांत के लो-यांग नगर भे जन्म। यह बसाधारण प्रतिकार न वा भोर कात वर्ण ही वासाय विश्वकत शतेन ने होंगे हैं। यासाय विश्वकत शतेन ने होंगे प्रवित करता हुमा यह समाद वा में के पर प्रमुखा पहुंचा थे वित्रे A! | पूर्वा : वर्षे

ं रेका, 53713 शहर्र — भारतीय वसायस्याया व नुष्यं वर्षा मा माति गृहं है। वायुप्ताखा (१, च. १६०), वेरावद्यंत्र (१, ३, ४९) कोर व्हित्यंत्र पत नेताव्यंत्र के साहत्यास्य में मुख कोर इ मातृष्ठों वे मुद्र कार म्युप्तम स्थित प्रदाश कार्यका पुर हैं। भीत्रियम कार्यक है कि 'बोके सं धृति शहे द्वित (धर्मावस्था मातृष्ठा प्रक्रे मा भीत्रव्युप्त (१, ४४, १६)। योधनिकाय में मुद्राचार (द्वारवार) में हुद्र मन्द्र वस्त्र दिना गया (१,१६)। द्वीमर के द्वारा विकासिय 'द्वी' वे मुद्र वस्त्र बोहने का भी स्वस्त्र हुआ (बाहरदानित, इट्टब्स ।

मूड सभ्द मूलत विदेशी है भीर सभवत एक पराजित सनार्य जातिका मृत नाम पा (नीचे देखिए)।

उरपत्ति — प्र∙ पारपरिक सभावनाएँ — ऋग्वेद के पुरुपसूक्त (१०,६२,२) से पुरुष के पदी से सूद की उत्पत्ति वा जल्लेख है। पुरुषोक्षति का यह सिद्धात ब्राह्मणप्रेम (पर्वित्य ब्राह्मण, ४,१,६-१०), बाजसनेबी सहिता (३१,११), महाभारत (१२,७३,४-c), प्राण (वायु. १,८,१४४-४६, विष्णु (१,६). बमंसूत्र (वसिष्ठ घ० सू० ४, ६), स्वृतियो में (मनु, १, ३१) श्रद्ध भवना समिथ रूप से प्राप्त होता है। बाह्मणुपयो (सत्वप बा. १४,४,२,२३, बृहदारएयक १,४,११) मे शूरदेव पूपा से शद की उत्पत्ति बतलाई गई है। विष्णु भीर वायुप्राण के भनु-सार बज़निष्यति के लिये चतुर्वेशों का सर्वन हुमा। शातिपर्व (प्र. १६८) घोर गीता में गुलुकमं के बाबार पर चातुर्वे एवं प्रतिष्ठित है। दिसा, मनुत, लोभ भौर मशुचिता के कारख द्यामसी दिज कृष्ण होकर पूट वर्त मे परिशत हुए (बायु॰ ६, १९४-१६४, विष्णु १,६.४-६ भो)। बौद्ध परपरा में बयपादपन्य (ब्रह्मा के पदों ?) से इब्स (सेवक) भीर विन्हु (कृष्ण) निकले (दीवनिक १.६० मीर १००)। जैन परपरा में वीर्यंकर ऋपमदेव भीर उनके बिध्य भरत ने चारी वर्णों का निर्माण किया (भाषाराम-सत्रवृधि, ४,४,६, माहिपुरास, १६,१४८)।

ऐकिएसिक पर्याक्षीपन — पाण्यास्य विद्वानों के पहुतार सारंथ ते हो ने वर्ण से, भाग कोर राम (इत्तारस्तृत प्रधार्य नर्ण मारत्)। वर्य वर्षन मार्ग राम द्वार प्रधार मार्ग्युत में परिवाद हो मया (विर्थ कर्षन पाण्य जब सुरामांत)। धरः सुद रास दस्त के उद्यारिकारों है। वित्तु के मार्ग निर्धान क्षेत्र है। उत्युक्त रस्तों पर (पर्यात् १६, ३२,८, ध्यावक्षेत्री सहिता में) मत्र स्वात पर (पर्यात् १६, ३२,८, ध्यावक्षेत्री सहिता में) मत्र पर्यात्म प्रधार क्षार्य क्षार्य होने क्षेत्र क्षार क्षेत्र होने स्वात क्षार क्षार प्रधार प्रधार क्षार्य क्षार्य होने क्षार क्षार क्षार होने करता है। सूत्र वर्ण में वनवण सार्य सीर सनार्य वर्षने क्षार क्षार होने।

भार्मिक स्थिति

विविध युवों घीर परपराधों में चूडों की स्पिति विभिन्न थी। (ध) वैदिक परपरा — यज्ञ घाषान के घीषकारी न होते हुए

याजिक समारीह में संभितित हो सकते थे। दुवनेश के प्रधम में (सात्मक सुरु गें ने ने निर्माण में के साथ मेरित है। राजसूम मे सामप्राप्ति (कांक के २०,७६९) भीर कोमपान (रेतरेस बा० ७, १६४) करते थे। हिंदणकृत में सामान से माहून होते ये भीर महाबद में उनना पराना कार्य था।

षावर्ववेद (१६,३२,०) ये कहवाणी वास् (वेद?) का वराण मुद्दों को विद्वित था। बृद्दुरेवता (४,३५,२६) वोद दंगवंदक गाएण (१४,११,१०) ये दावीपुत्र कशोवत, पविका (१४,६९) वे सूटीश्यम वेदल, खुरीशय के स्वत्यका मानात वाचा मृद्दाच्या रेवन के बेद दिवा का प्रध्यतम बात होता है। वाशीपुत्र कवण रोष्ट्रण क्यारेट १,००३४ के ब्रोप के कर में दिवात है। वाशीपुत्र कवण रोष्ट्रण क्यारेट गाएण का रविद्या महोदास द्वारा (यूरा) का पुत्र था। किंदु कार में वेदाणवान का प्रवित्ता सुर्दों के किया गया। गीतायमंत्रक (१९४) में वेदिल अवदा, उदाहरण सीर पारण करने पर सूर को दसाई माना गया।

(मा) बीच-स्थवपीय की बच्यतुषी (पु० ४) का कथन है कि "इस्पते च मूझ प्रति ववचिद् वेदस्थाकरता — वर्षवास्त्रविद.।" वार्द्र कच्छांवरान में चाडाल त्रियुक सावोधाग वेद, उपनिवद् का साता है। वद्गाक बातक में मूत भी श्रुति का प्रध्यमन और निर्वाल प्रति कर करते हैं:—

> सतिया ब्राह्मणा वेस्सा सुद्दा चएडाल पुनकसा । सञ्जे वा सोरता दाता सञ्जे वा परिनित्तुता ॥

(१) तैन — 'उउपाध्यान सुर' (१२,१२) का पादान हिर्देशो, 'उवाध्यात्वापो (१,०२४) का पादान हुँदार, धोर 'पंताध्यदायो' का माताकार धार्चुन निम्मवर्ख होत्र को धार्था- धिक उक्का प्राप्त कर पक्षे। धार्या धार्था परिक उक्का प्राप्त कर पक्षे। धार्या धार्था परिक उक्का प्राप्त कर पक्षे। धार्या धार्था परिक उक्का प्राप्त कर पक्षे। धार्था धार्था पर्ति का प्राप्त का पर्ति विकास क्षेत्र कर प्राप्त के धार्था भागा वाचा पर्ति विकास हो। धक्रा है तुनि मंत्र प्राप्त के हो। सहस हुई स्वर्था परिकास हो। धक्रा है तुनि मंत्र प्राप्त के धार्था परिकास कर प्राप्त कर प्

(६) भागम (वेत) — वेद बंदरांगे में जुन, मार्ग की गांधा अवनाय क्या राष्ट्रपत, वरांगेद हो स्वीकार करते हैं। याष्ट्रपत्रपत्र में पहेंचा गांधामाने में ना विभाग है। तितु वरवेत में याष्ट्रपत्रपत्र में पहेंचा गांधामाने में प्रतिकार करते हैं। याष्ट्रपत्रपत्रपत्र में बहा है कि क्रूप प्रवस्त पात्रपत्र भी मिल्ला होने पर स्वागा-विवासक हो बाध है। वेद दिवार्गिय वत्र, न्द्रदे वी वह मार्ग है कि में प्रतिकार में प्रविद्य होने पर प्रदूष में दिवार्गिय है। विवार्ग है। विवार्ग में विवार्ग होने पर प्रतिकार के व्यविद्य प्रदर्श में विवार्ग हो नावा है। विवार्ग स्वार्ग है (१९७०)

(बैन्यव) वैन्युवी दीधा सारे वर्णों को निहित है। किंतु रिशियरोव भी बर्गुभेर की दिवति रहती है। बमा नामवहदार में बारों वर्णों मा नामात कबता कार्यु वर्णा, वृक्त कोर राज (परमवहिता, १७.१३-१४) होना चाहिए, परवाम कमा बाहुल स्त्रित, वेश घोर सूट (बवास्त, १३, १८०५०) को देता चाहिए, यूक्त जवनीत यूक्यं (परवाहिता, १७, १४) के युक्त होता है, कवयनव (बासत, १९,१३-४४) के नहीं। मूरों के विशे हंपार पर किर धवना धिमार नमाने को धमतर हो तो यह उक्का विशेष करे धीर दुर्ग की रहा करें। तेकिन धमने हुख नमें उक्का विशेष करें धीर दुर्ग की रहा करें। तेकिन धमने हुख नमें यह अपने का नोते के नारण मुना को धागरे व पत जुला निवा को दूर्गों कोर्नों ने फिर बार्य धमिशार में कर विशा जब १६५२ में धाहबही ने दूसरी बार क्यार पर धमिशान की धीजना बनाई तब उन्ने दुगा की बनान वे हुला निया। धीरंग्येब की कमान में देना ने धारा बोता परतु पूर्व के समान स सार भी उक्कता न सिसी। धादवह गुना बमान वासना पता धीर बहु वह १६५२ ते १६५६ तक सार्वादुर्ग करान नारस स्वास भी रहते रहने उन्ने सन्द वर्ष हो

बगास की जलवायु तथा वहाँ के पालस्य एवं विवासपूर्ण जीवन ने उसके शरीर पर कुछ हानिकारक प्रमाव तो बाता परंतु उसकी चेतना. स्पूर्ति, बुद्धिसमता में कोई कमी न माई। पिता की बोमारी तथा दारा के राजनीतिक बागडोर के सम्हासने का समाचार सुनकर उत्तराधिकार युद्ध के लिये वह धधीर हो गया। इस विषय पर उसने मौरंगनेब भीर मुराद से भी पत्रव्यवहार किया। तीना ने एक समझीते के धनुसार विभिन्त दिलाओं से दिल्ली पर धाकमण करने की योजना बनाई। इतना ही नहीं, उसने ध्रपने धापको स्वतन कर मधने नाम का खुबना पडवाया भीर सिक्के चलाए । भीरवारिक का से तो जसके गाही पद में कोई कमीन रह गई थी, प्रव केवल भवने प्रविद्विद्विष्ठों की हुराने भीर दिल्ली के लिहासन की हस्तगत करने की बात रह गई थी। मतर्ग नह एक विद्याल सेना लेकर पश्चिम की मीर चल पड़ा। बिहार के सूदे की पार करता हुमा यह बनारस तक दिना किसी रोक्टोक के पहुँच गया। बाहजहाँ भौर दारा ने उसे माने बढ़ने से रोचने के लिये मुलेमान चिडीह व निर्वाराजा चयतिह नो श्रेषा, पर जब बह बाग्छ न हुमा तब षाही धीत्रों ने उत्तपर सानस्मिक माक्रमण कर उत्ते बहादुरपुर को नहाई वे परास्त किया धीर उत्तका पीछा स्थि। सुवैमान विकीह मुख्यपढ़ तक माने बड़ता ही यथा भीर वह मधने सबु से केवल १८ भीत दूर पा जब जबे मधने विवासा यह मादेश मिला िक घोरणने व मुराद को संयुक्त छेना धों का विरोध करने के सिदे बहु तुरत धावरा बान्छ या चाए । घतः मुनेमान विकोह ने नुवा वे सबि कर ती भीर उने बंगाल, उड़ीबा तथा मुनेर के पूर्व ना विहार का धेव देवर वह पायरा की मीर बल पढ़ा, पर रास्ते में ही उसे बाने विवा की हार की खबर मिली।

वहरी वह रहेते के पावाय घोरानेक ने हुना को बंधोहरों पत्र निया, उने बतान के गुरे के धनिशक विहार का सकता नुवा करात कर दिया घोर तथा को प्रसान करने के पत्रभाद पत्र प्रसान कर दिया घोर तथा को प्रसान करने के पत्रभाद पत्र पृथ्विक कर में उन्हें धनिक वीधार देते हुए को पत्रभाद को दिया। पत्रभात को हुना को बनीत घरें हुए पत्रभाद की प्रशान के पत्रभी विहार तथा को मुगाद के जीत स्वदार को त्यकर उन्हें पत्रभी पत्रभाद को उपाया ने नहें हुन्या। पत्रभाव कर दूसा को प्रसान प्रशामित की धारेशन हिम्मी धीड़कर पत्रभाव का पत्रभी कोर धारा को दूसा करने नियान करने नियान करने की पहरा का पत्रभी कोर धारा को दूसा करने नियान है उन्हें वाहिस करने वाहिस करने

भौर बंगाल से प्रत्यान करके पटना होता हुन य पहुँचा। उसके बढ़ने की खबर धौरंगदेव हो ह भवः दारा का पीछा करने ना कार्य उसने करने क दिया, भीर स्वयं भागरे भाषा (नवंबर, १६१०)। मुजा का रास्ता रोहने के लिये राजकुमार हुनान भेजा। परंतु भुजा भागे बढ़ता ही गया। एंतरीस्व स्वयं खजुवा के मैदान में उससे होड़ सी बौर हो। दिया। मीर जुमला की फीओं ने उत्तरा प्रेस कि १६४६ से ममल १६६० तक बगाल में पुना के ही मुकाबला बीरता भौर सहस से दिया। पर में लिय १६६० में मपने क्टूब के साथ वह भाराना है हैं। वहाँ पहुँचकर शुजा ने माराकान राज्य के क्सि में उसके राज्य पर मधिकार कर किर वयाव पा हिंही योजनाएँ बनाई। पर इस यहवत्र ना मानान ही। राजा को हुमा, वैसे ही उसने गुजा वा दथ करने हैं। वनाई। मुजा डरकर जगतो में भागा वह दिस्सी (⁽⁾ वह मार डाला गया। महस्मद श्वा, पुन हो रेखे 🕻 साहसी एवं महत्वाकाशी ध्यक्ति या

श्चिनक रह के पुत्र पक महाँग, वितारी करा 144 हुई थो। पुराखों के प्रसिद्ध शौतक के रही शिवारी। सादिक श-१०)। सीतक को इतका पुत्र भी रहता सनुक २०-११)। थी कृष्य का दूव बनकर दे शुर्वार्गुर्व (संग्

ा क्षेत्र वनाय क्षा वार्त है।

श्रित्तीयन (क्षेत्र) तुंग्य में हो है।
होगा शेव के बो-यान कर के अपन वर्ष करणाहर है।
होगा शेव के बो-यान कर के अपन वर्ष करणाहर है।
हा थोर बाद वर्ष को उस में हो हामान दिक्का करों
के विसे मार्च हुए । हुगाहे के नार्वि करणा हुगा है।
है के बाद मुंद्रा रहाने वार्मा के कर के स्वत्र है।
विस्तृत्व वर्ष मार्च विश्व है।
है कि मुंद्रा मार्च विश्व है।
हो है है है है।
हो है है।
हो है है।

-- -- -- --

ःयम से यह पतुमित किया वा सकता है कि मूद के उत्पर नश्य नहीं माना वाता या।

स्वत नहीं भाग बात पा । : बोर्च वाह्मय में बहुठही, हंमार (सोहार), यामहार, त्वार (यातक, ४, ५० २२ घोर ४२७) गारि दो योखियों उस्तेय है। १ नके 'बेट्ठक' गोर 'पमुख' रहा करते थे।

बीद्य साहित्य भी 'हीन जाति' भीर 'हीन विष्य' के समान ही बाहमत में 'भागें विष्य' भीर 'धनार्ग विष्य' का मेद है। प्रापं-त्र में दशी, बंतुबार, धनकार हरवादि तथा धनार्ग विश्यों में तर, मार्ट की पिनती थी।

्यवहारात (Legal जीएक) — पर्यमुक, वर्षवाल भीर ृतिको के मूह संबंधी व्यवहार क्षाव होठा है। वालाबिक वैधयक कारण जातमालः पतुर्वेत्यरूप देशमाल प्रविश्व तही थी। शास्त्र भीर सोवंबहुए में ज्यान व्यवस्था व्यविकात नहीं थी। शिक्ष सुर के विवे विधिन्न देशें का विधान या (कैठन, पन पुन-रूप)।

संबंध - १, विश्वचेषय बहायाये : वि स्टेट्स मांत हुता -'त एसेट शूटिया,' विश्वमारती वेसालिक श्रिप्ट चया 'सूर', श्रियन एरेडियेटी १९४१; १, रामवाराख सर्वी: व्यक्ति इत 'सेंट प्रतिया, दिस्सी १९४६; ३, बीक सारक स्टेडकर: 'हूं देशह 'हूमार', बंदी, १९४६; ४, साल्केड हिल्लेकार : 'बाहुक्त कुमार', देवतार १९६५ | [विक घण्यात]

रिद्वा शहून शाहिल में मुश्रीव्य काल प्रत्यक्षित के यह निर्माश माने बाते हैं। एनने एक मोर हिंग प्रयान्त्रक नामक मान है। एनने एक मोर हिंग प्रयान्त्रक नामक मान है। 'एनरे एननोंदी नहीं नहीं महत्त्र प्रवान में विश्व कर के मान में हिंग एक प्रतान में विश्व कर के मान में के शहून प्रतुष्पों का चित्रक वाम माने विश्व के प्रशान माने के
बस्तुत: ग्रुव्स के श्रंब में सूच्य एक तास्विक विकास विधा जाये वो उनके श्रांत्रेस्य में बेट्टी में में कि विचे में अक्काम में मिलता । किंदर पानेश्वर ने नदानेय किंदी में स्वरुक्त में कुछ ता प्रीमंत्र कीसित को मूस्त पर रिच्च एक परिक्या में निर्मात महान प्रीम्म की मुद्ध कमानमी जीत प्रित्म कीमीमों। यह विचित्र पीत हुन पर्याचीनार प्रामाणिकूल मुक्ताप्त चलात एवं माण्यत नक्या, हा श्रांत्र अनित्यालय विचये में सूक्त का त्यांत्र में इन्ह कीरावालय में मूक्त के बोमायती का पाम क्याम नवा है; वैद्यावलेशिति में क्यू वेश्यानमेरक नहा है; होर्चिय में महाना परिकृत के साम प्रकृत के पता माण्यति मिलता है में सार्वस्त के

मे क्यारंभ विदिशाधिपति मूदक से होता है। ऐतिहासिक कवि बहुरा ने शुद्रक को सत्यसंघ एवं रह प्रशासक बताते हुए विश्वमादित्य से पूर्वतन कहा है [राज• त• ३ ३४३] । शूद्रक के उदारा चरित पर बिर्धित प्रवेक रचनाथी के उद्धरण भी परवर्ती ग्रंथों में मिलते हैं। भोजदेव ने भपने प्रांगारप्रकाश (ध०२८) में 'शुद्रकक्यावां हरि-मतीवृशान्ते यथा—' बहुकर एक भ्रम उद्गृत किया, पून ३०वें द्मध्याय में 'मञ्चातस्त्वरितमसी'''' पद्म की खुद्रकवरित् नामक भास्या-यिका से स्ट्राय बढाया है। धाचार्य हेमचद्र ने भी धपने काव्या-नुशासन में भूद्रकरुषा ना 'द्रानंद. पंचिशिसस्य भूदकस्थायाम्' नहुकर जल्लेख किया है। धर्नत कवि इत 'बीरवरित्' नामक महाकाव्य मे शहप्रवर्तक सालिवाहन के मित्र रूप में शुदक का वर्शन किया भीर साथ ही यह भी कहा है कि शालिबाहन के पुत्र शतिकुमार के उद्दृढ हो जाने पर शूदक ने उसे पदच्युत कर स्वर्थ राज्यासन ग्रहेसा किया था। पाजिटर के मत से कातत्र ब्याकरण के प्रवर्तक हाल सातवाहर ईसवी पहली शताब्दी के राजा हुए जो धाध नरेशों की परपरा में १०वें राजा थे भीर बातन पद्धति का उपहास करनेवाले महाराज भूदक उनके समकातिक ये (व्यृहलर—कश्मीर विवर्श)। पुराणों के भाषार पर महाराज शिवस्वादी के समवालिक महाराज बूदक के होने का प्रमाख मिलता है। पादिटर शिवस्वाती का काल इंसवी सन् वा मार्थ मानते हैं भतः शूदक की तिथि ईसा पूर्व उहरती है। लासेन शूदक का काल सद १५० ई० के लगभग तथा विलसन स्कंदपुरासाके मामार पर ई० सन् १६० सामते हैं। विल्फर्डका मत है कि मूदकनाल ईसा पूर्व १-३ शताब्दी के मध्य है। नदात्रमणना के माबार पर श्री पाठक महोदय शूदक का समय ईसा पूर्व ३९ी शतान्दी निर्वारित करते हैं। मीनियर 'विशियम्य 'इडियम विरहम' नामक बच में गुदक का श्रस्तित्व ई० प्रयम शताब्दी में सिद्ध करते हैं। दिसेप, रेम्नॉग, विशेल एवं मैक्टोनल मादि लेखको के मत में ई. २०० से ई॰ ६०० के दीव की विभिन्न तिथियाँ शहक के सबध मे कल्पित की गई है। मतएव मधिकाश प्रमाण इसी तथ्य को प्रकट करते हैं कि मुद्रक एक ऐतिहासिक पृष्य से मीर उनका शाविमान-कास ईसवी सन् के प्रारम के लगमग निश्चित होता है। इससे यह भी निर्विवाद है कि सुचलकटिक उनकी ही मौसिक कृति है जिसका संक्षेप केरत के चक्रियार (नटमडली) द्वारा ग्रामिनवार्य नाटकीय धैनों में प्रमारित किया गया जो निवेंद्रम रूपक्तपद में समूहीत उपसम्ब होदे मात्र से भास की रचना माना वा रहा है।

सारपण्याची विषक्ष में अनुत मुख्य राजकुमार स्वावों के वाय वैकार में वर्षिण हुए सोर उनका एक प्रतिकृत्य पित्र व्युक्त मारक किया मां नहां वायां है कि एक बार वर्षामित्रा मारक मदत ने मुख्य को स्वित्त के पर देश कर तथा कर मदत मारक प्रतिक्त राजक में उन्हें पराम्य कर मुख्य कर किया में को परचुत कर स्वत्त मार्थी हुए उन्हादिन वेतु में भीर बहु के राज्य को परचुत कर स्वत्त प्राच्या कर कार्यों कर के स्वत्त कर स्वत्त मार्थि के प्रतिक्र मार्थ में वर्षा प्राच्या कर में किया में क्षिण में प्रतिक्र में किया वह स्वत्त के स्वत्त मार्थिक कर मार्थ के स्वत्त कर स्वत्त कर स्वत्त के स्वत्त के स्वत्त के स्वत्त कर स्वत्त स्वत्त कर स्वत्त कर स्वत्त कर स्वत्त कर स्वत्त कर स्वत्त स् पनिरुद्ध विभेर कर से पूज्य हैं। पांचरात्र में द्वार गूद भक्त हुए जो सब्दान में विभेद प्रतिस्थित हो सके। घांदान देश्याओं का नाम विभेद विस्तात है।

- (उ) प्रशास धनेत धनन सत्तार मूर्यों को विद्वित है। धामारण वृद्धि धाइन, वनसहादा, वृद्धोखनं तथा मंत्रूण पूर्व कर्म एन पुराण, महानान्त स्वस्त मूर कर सन्ते हैं। धार्य कन से मूर परवानोत्रीय धार्म स्वतान के हैं। दुराणों ने स्वतान वैद्यान धीर करने कुछ (कह, वैद्यान, मानंतीर्थ माहास्त्र रु.री-रेहे) तथा सम्बद्ध हु दु एक दहारा माला का विद्यान है (देनो मानवत, १,०, १०)।
- (क) महाभारत चातिपूर्व (६०,२८) पानयज्ञ धौर पूर्ण पात्र दक्षिणा ना निधान सूरो के लिये करता है। सूर पंजवन ने ऐंद्राग्न यज्ञ किया था।

मूदो पंजननो नाम सङ्ख्राला धर्व ददौ। ऐंद्रानेन विधानेन दक्षिलाजिति न.धृतम्॥

— मातिरवं ६०,६० (ए) मस्तवूष — स्मावं परस्या के तुनकीरांव पूर को 'ताकृतीय' घीर 'विम ध्यमानी मूर' को घोषणीय मनते हुए पत्र के 'तुनकीरांव प्रदेश प्रवास मुद्र को 'तुनकीरांव प्रदेश प्रवास के प्रवास कर प्रवास के प्रवास कर प्रवास कर सामग्री के प्रवास कर सामग्री के प्रवास कर सामग्री के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास कर सामग्री के प्रवास के प्यास के प्रवास
सामाजिक स्थिति

बस्त कवर ऐतुम, क्सीवान भीर ग्रस्तकाम जाबाल की नयाथी से आह होता है कि मूट भीर द्वितों में उत्तर वैदिक काल में वैवाहिक शवद होताथा करता या नदिय यह ग्रामाण्यतः सच्या नदी माना मया होता। वेदन सीर मूर्व में विवाह ग्रामान्त का से प्रचित्तत था (वैतारीय बंक ७,४,१९,१)।

(प) बीच — मृद्यावचाउह घोर वावस्यांत्या के पुत्र विदृश्य श्री क्यांचे वे बाद होता है कि बीच स्थान में धनवान धोर तिवाह के बंदन में बादियत बेचन या क्या वेश्वर स्थान के स्थान कि स्थान कि स्थान के स्थान कि स्थान के स्थान कि स्थान कि स्थान के स्थान हुँ हैं। कास्ट्रारी की पूत्रों (बहुदार बातक) घोर हास्टर्क करना (बातक, के, हैंड) सम्बद्धियों वन तहतों है। हरू विस्तृत घोर कम्मुबी न प्रतिनिधि कोड स्त्र हास्तिकी है मूदा से विवाह पाटक का कास्त्र नहीं।

- (मा) बैन 'यूर मोनन रूप्या नक्ता गर्दे (बुद्द्रश्य क्षेत्र, रेन, १३) प्रतिनिधि बेन माहे। विर्क्त ने के भेद करते का निदेश या (बारव्हरामी) रेन की केन प्रति का विर्क्त ने किया (बार्व्हरामी) रेन किया गर्दा ने किया ने
- (इ) धर्मयुष स्मृति यह से असन (में देख के वि विश्व में हो विक्रिट धननाथ है। दिनों के बर पर कि मह भीर पन से समझ थी र प्राप्त पत्नेना हुए स्ट्रेटिंग पर नृत् १३. १) दिनों के प्रति सम्मेन स्टर्डे साई है मारीकि यह दिया ना सहजा है, (यूरे, १, १०.)) से मह साई ब्रुड मुद्द से भी प्रयुक्त का दिस्सा निर्देश है, ११, ११)। मून के प्रति प्रयुक्त मा दिस्स निर्देश सम्बद्धित ना सरवाद है। (मृतु - ३, १६, १६)। मुझ्टे मु मूर्ते को प्राप्त दिवान सर्वादियो स्टर्डिंग होते विद्यो

ं किया था घोर शुंबेरी तथा सारता सठों की स्वावना की थी। 'तो मील पश्चिम की घोर, शुंगविरि पहाड़ी पर, शुंगी ऋषि (ऋष्यश्चंग) का बन्म हुमा था।

ै शैंसी प्रांत संधी का मधं है मान के पश्चिम। ७१००० वर्ग मील े क्षेत्रकत तथा १,००,०००० जनसम्बा बाला यह भीन का एक प्रांत है है। यह बदर भीन के उत्तर पश्चिम में है। इसकी राजधानी सिमान है है। यह कुर्य में सा

हि। इतक पूर्व न का सिववान, पश्चिम में

ł

येनमांग एव येनच्यान मुख्य तेल केंद्र है। यहीं देश का एक तिहाई कोयला मिलता है। यहाँ लोहाभी मिलता है। द्वितीय निस्वपुद्ध मेयड प्रात स्वतंत्र रहा। [पु०क०]

मे यह प्रात स्वतंत्र रहा।

शैवसिपयर, विलियम (१४६४-१६१६) वे जॉन शेवतिवयर तथा मेरी धाइँन के ज्येष्ठ पुत्र एवं तीमरी संतान थे। इनका जन्म स्टैटफोड बान एवन में हमा । बाल्यकाल में उनकी शिक्षा स्थानीय की बामर स्टूल में हुई। पिता की बढ़ती हुई बाबिक कठिनाइवीं के नारण उन्हें पाठशाला छोडकर छोटे मोटे बंधों में सग जाना पदा। जीविका के लिये उन्होंने लंदन जाने का निश्चय किया। इस विश्वय का एक दूसरा कारण भी था। उन्होंने कदाचित चालें कोट के अमीदार सर टामस लसी के उदान से हिरला की चोगी की भीर कानू नी कार्यवाही के सब से उन्हें भ्रषना जन्मस्यान श्लोडना पडा । जनका निवाह सन् ११८२ में एन हैयावे से हो पुका था। सन् १४६५ के लगभग शेक्सपियर लदन आए। गुरू में उन्होंने एक रगशाला में किसी छोटी नौकरी पर काम किया, किंत कछा दिनों के बाद वे लाई चेंबरलेन की कंत्रनी के सदस्य बन गए और लदन की प्रमुख रगशालाओं में समय समय पर बिभनय में भाग सेने अगे। श्वारह वर्ष के उपरात सच १५६६ में ये स्ट्रैटकोई मान एवन और मीर मन इन्होंने मधने परिवार भी माथिक अवस्था सुरढ बना दी। सन १५६७ में इन्होंने न्यू प्लेस नामक विशाल भवन मोल लिया जिसका इन्होंने घीरे घीरे शवनिर्माण एवं विस्तार किया। इसी भवन में सन् १६१० के बाद वे भवना मधिकाधिक समय व्यवीत करने लगे और वहीं सन् १६१६ में उनका देहांत हुमा।

देशकियर की राजनाओं के विषित्रण के स्वाथ में काशी महत्ये हैं। जह रहिक में मिहल कियत हार है के के देशके ने तिहर करा है। जह रहिक के से तिहर करा है। जह रहिक के से तिहर करा है। यह साथ डॉटर सहें नात्र है। इस भी देश र दिखें ने तीव की शो की के विश्व में के स्वाथ में की से का विश्व में तीव का विश्व में तीव की से माला रूप में के मैंने महीर को एक नवीन वाहिका तैयार भी है जो सर है के के वैद्यं की मूची हुए सि साथ है।

खगमन २० वर्षी के साहित्यिक जीवन में शेवसपियर की

सर्जनारमक प्रतिभानिरंतर विकसित होती गई। सामान्य रूप से इस विकासकाम से चार विभिन्त धवस्थाएँ दिखाई देती हैं। प्रारंभिक मबस्या १५६५ में समाप्त हुई। इस काल की प्राय सभी रचनाएँ प्रयोगात्मक है। शेक्सपियर प्रभी तक घपना मार्गनिश्चित नहीं कर पाए थे, धतएव विभिन्न प्रचलित रचनाप्रशालियों को कम से कार्यान्त्रज करके भपना रचनाविधान सस्थिर कर रहे थे। शाबीत सुवांत नाटको की प्रहसनारमक धैली में उन्होंने 'दी कामेडी भाव परसं भीर 'दी टेमिन भाफ ही स' की रचना की। तहपरात 'खम्स खेरस कॉस्ट' मे इन्होंने लिली के वरबारी मुखात नाटकी की परिपाटी ग्रंपनाई। इसमे राजदरबार का बाताबरण उपस्थित किया गया है जो चतर पात्रों के रोचक वार्तालाप से परिपर्ण है। 'दी हु जैटिलमेन फाँव बेरोना' में ग्रीन के स्वच्छदतावादी सलात भादको का धनुकरण किया गया है। द खात नाटक भी धनकरणारमक हैं। 'रिचर मतीय' में माली का तथा टाइटस एंडानिकस' में किड का प्रमुक्त्रण किया गया है किंतु शोमियो ए द लुलिएट' मे मौलिनता का मंग्र मपेक्षाकृत मधिक है। इसी काल में लिखी हुई दीनी' प्रसिद्ध कविताएँ 'दी रेप यान लक्षीस' भीर चीनस ऐंड एडोनिस पर तरहालीन इटालियन प्रेमकाव्य की स्टाप है।

विकालम भी दूसरी प्रसंसा पत् १६०० में समात हुई। इसमें है। हमार में हमिश्वर में सोन भी प्रसंसा पत्र स्थान में हमी। प्रसंस्त में स्थान में सिमार में में हमी। प्रसंस्त में प्रसंस में सिमार में में सिमार में सि

वीष्ठी बनस्या, जिवका यत लगभग १६०० में हुया, केस्य-विषय के जीवन में क्षिय महत्व नवती है। इन मदी में गाविमारिक वित्तित एवं स्वास्त्र में वसानी में नगरा जीका मान प्रवत्तर था। यह, मन दिनों भी भविषाण रचनाएँ हुआत है। वक्तिद्वास इसात नाइक में ब्लिक्ट, धामेशी, किस्त किया भीर मोक्स ए वहं पीमन इसात नाइक मुक्तिया सीहत, एडोमी में मिलापीया इस अभियोजेन्त्र को स्वास्त्र में प्रवास पर्योग प्राप्त धामेशीय हुदा। हुसाम्बल ऐंक मेरिया, धामस केब देंद प्रवृत्त काम मेरिया इस मेरू में मुख भीर दुख में चुस्तिष्ट धामिश्यिक हुई है, वस भी इस्त यह नहां ही सामान है।

विशास नी अतिम अवस्या में छेत्मिष्यर ने पेरिकिश्स, सिवेबिन, दी विदर्श टेख, दी टेपेस्ट प्रभृति नाटनो ना स्वंत निया,

मुद्रक का अनेना करते तुम् निर्मा है — "बायर को भवान विकास प्रावर्शयत नेक्यम्"। बिटिश स्तुबियम में गुर्शकात हार्रालिया 'गुमतितच' स प्रांजा गुड़क देवश्य वर्षसार्थास्य चारितनी' सीट यस्तवहत क्वोतियावस (१६ ७१) में 'बासाबियदुस्तदक्षीता. सुरकारताः व तेर्पताः" धादि गुरह विभिन्न प्रमानो के पापार पर धंवपूपनतंत्र महागान गूरत का स्थालत्त्र वित्र होता है।

[गु॰ गा॰ वा॰]

शून्य (Zero) मर धंश (+) है, बिगरा मान 'बुध नहीं' है। इमने माविष्तार के बारे में निविष्त कर से दुख नहीं कहा जा सकता, तिनु इतना सब मानते हैं कि याच धरों की माति इसकी योजभी भारत में दुई। बहायुन (१६० ई०) को मूख की वेबहाना का बोध था। धरवनाधियों ने भारत से गूम्य तथा धम्ब धंडों को लिया भीर उनना समा रोतिक मान (position value) के मापार पर सका। सेसाना प्रचार ७१६ ई० से स्पेन भीर मध्य बूरोपीय देशों में हिया। इस्थीं सवाध्यी के महानवम, भारतीय यिखतम मार्थभट्ट ने पून्य भी कियाओं के सतियम दिए हैं। ऐसे भिन्न को, जिसका हर (denominator) मूख मोर मन (numerator) कोई घन्य सस्या हो, धार्यभट्ट ने धर्नत (Infinity) की सज्ज्ञादी थी। भूस्य की सरववासियों ने सिकट नहां और उसके सैटिन मनुबाद के मनभ्रं ससे समेबी रूपांतर चीरी बना। ज्ञान-विकास के इतिहास में भून्य भौर भक्तों के स्थेतिक मान के माविष्कार का प्रमुख स्वान है।

र्च ॰ प्र ॰ — फेंटर : हिस्ट्री मॉब मैथेमैटिबस; डिब्सन : हिस्ट्री मॉब दि व्योरी मॉर नवर्तः वि॰ दत्त भीर ए॰ एन॰ सिह: हिस्दी भाँव हिंदू मैथेमैटिनस (१६३५ ई॰); जे॰ एफ॰ स्कॉट : ए हिस्टी घाँव मैथेमैटिवस (१६४= ई०)। [en 40 40]

शूर्पयासा (जिसके नव मूत जैसे लवे भीड़े हो) रावस की बहन जो राम तथा लदम्या द्वारा प्रेमप्रस्ताव मे निराहत होने पर सीता की मोर भगटी थी। तब लक्ष्मण ने इसके नाक कान काट लिए मोर यह रोती हुई मपने भाई के पास गई। राम-रावरण-मुद्दम का तास्कालिक कारण यही हुई थी।

शूल लोकिक व्यवहार का शब्द है, जो कालातर से बदर में होने-वाली वीव पीड़ा के माक्रमणों का चोतक है, जिसका कारख कम-हीन और प्रभ्यवस्थित संकोच होता है। उदर में पार भगो ने इस प्रकार की पीटा होती है। संबंधित मनो के मनुसार जूल धातिक (intestinal), पैतिक (biliary), वृक्कीय (renal) भीर उंडकी (append cular) कहलाता है। रोगी भना चंगा स्वस्य दशा में होता है। प्रवस्मात् विना किसी पूर्वलक्षण के पीडा, जो दादल होती है, प्रारंभ हो जाती है, जिससे रोगी खट-क्याया है।

निकल बाने के प्रकाद मुख बंद हो। बाता है। यह दूसला बादिने पार्थ में तबा बादिने बहुब वे बहुत हुना है। सी में द्व प्रशित हो बदना है।

कुरकीय मूल, धश्यती के बुबह के बढ़ीती में की सारती नदी पर घटक माने वे होता है भीर नहीं के नित्यार सार्थ मुत्रायन में अबे जाने पर मून का बंद ही जाता है। इनिर् बढि बांत में बीचे की भीर भारत होतर, तारे भीर कल कि की नोह की बोर जाजा प्रतीत होता है। बंदरी दूर व्हिन धात (fossa) में परिमित्र स्टूबा है। बायह प्रोडीमी ए रवानीय सेंक में वर दशामों में नाम होता है। [वि. वर्गी]

राजपर्यो (Holly) बाइमेन्ड (Hex) जीनड का करान व है। यह कोनों कोनायों के जस्त क्या सोओप्त करिक्तों वे वर्ग बाता है। यह धननी मुंदर पशियों एवं ब्राइपेंड तान बीची कारण मगाया जाता है। इस बस के बस या हुए (अप) प्रयोगको (deciduous), या सहाहरित होते हैं। कि स्रीमीज मधिरांसतः धुर होते हैं, जबकि सराहरित सीर्टरे बुरा धोटे, या मध्यम ळेवाई के, होते हैं। बूरा की जेता ! ४० से १० पुट तथा कभी कभी १०० पुट तक होती है। हार्ज के पादप एकतियो या उभवतियो (hermaphrodite) हो।





चाइजेक्स (llex) म. पूष्प चित्र तथा व. पूष्प (

इसकी पत्तियाँ प्रायः घरीय, पुष्प हरे तथा सात, वाती गार्ड कमी पीली देरियाँ होती हैं, जो सीत ऋतु पर्यंत डार्बिनी ही रहती हैं। इस वृक्ष को सकड़ी, कठोर, भारी, सर्वद हवा हुई गठन वाली होती है. जिसका उपयोग मापने के दैमाने की वर्ग तथा फ़िन्दरों में अस्तर देने के लिये होता है। वगीचों में वी लगाने के लिये मूलपर्शी का उपयोग किया जाता है। प्राधी बसत ऋतु सदाहरित स्पीबीच लगाने का सर्वोत्तम सम्ब [घ॰ वा॰ वे॰] चूनपर्णी के लगभग ३०० स्तीशीय ज्ञात हैं।

शृंगी (१) ऋषि विमांडक के पूत्र जो महाराज दशर्व के दानी थे। इनका नाम ऋष्य मूंग भी था। शादा का विवाह इन्हें हुई कर दिया गया था। धयोच्या के राज्य में जब कई वर्ष तुरू प्रवित पत रहाथा तय इन्हें ही साकर वर्षा कराई गई थी। हर्स माश्रम माज तक सरबू के तट पर मयोध्या से कुछ दूर पूर्व हैं। र) धमीक ऋषि के पुत्र जिनके साप से मश्चिमन्यु के पुत्र राजी [110 ft .] रीक्षित को शक्षक ने बताया।

> राज्य के चिक्रमगतूर जिले का एक नगर है। जनस्मी (६६१) । श्री शकरातायं ने यहाँ कृत दिन श्री

विलियम शेक्सपियर (वेले ५०० २८६)



जी सुर्वात होने नर भी दुषद संभावनामों से भरे हैं एवं एक साध्य बातावरण की गृष्टि करते हैं। इन मुखांत दुःसांत नाटकों को रोबात सबना सेस्तिवर के मतिम नाटकों को संज्ञा दी जाती है।

येश्वशियर के तुषात नाटशे की घरनी नित्री विवेदवार्थ है।
यविर दी कामेसी खाद व्यस्ते में त्यारण का धनुषरण दिवा नया
है तथादि पान पुतात नाटक प्रभी न क्वाविको नाटशे से सर्वेदा
भित्र है। इनका बहेरच प्रहृद्ध क्षारण कुरनवादी का मित्र है।
प्रकार बहेरच प्रहृद्ध का हुर का का कि चिरात वस्ता
प्रियो का मुनार करना नहीं चरन दोश क ब्या कोर चरित्र विवय
प्रदेश का सुनार करना है। इस प्रकार के स्वार तथी का स्वार कोरी
बार लोगों का मानेश्वन करना है। इस प्रकार के स्वार तथी है।
पुत्र विशो के मन मे सहन धारप्रण के क्ष्म में इस्त अवन्य होती है।
पुत्र विशो के मन मे सहन धारप्रण के क्ष्म में इस्त अवन होती है।
सेनी कोरों के माने में सहन धारप्रण के क्ष्म में धार करना निर्माण
सेना कीर कि कि कि स्वार से धीनन को कि कि पहुंच सेना
सेना होता है। इन रचनाओं में धीनन को कि कि पहुंच से धोनस्वरण धारपाति है है। धीर समस्त आवादरण धारद्वाद से धोनस्वरण धारपाति है है धीर समस्त आवादरण धारद्वाद से धोनस्वरण धारपाति है है। धीर समस्त आवादरण धारद्वाद से धोनस्वरण धारपाति है है। धीर समस्त आवादरण धारदार से सेत है।
सेना या भीर उनमें बित्र प्रकार का चौचन करहीने देशा उसी
हो गया था भीर उनमें वित्र प्रकार का चौचन करहीने देशा उसी

दुलात नाटको में मानव जीवन की गमीर समस्याओं पर प्रकाश ढाला गया है। इन नाटको के प्रभिजात कुलोताम्न नायक कुछ समय तक सफलता घीर उन्नति के मार्गपर मन्नर होने के उपरांत यातना भीर विनास के सिकार बनते हैं। उनके दुःख भीर मृत्यु के दश कारण हैं, इस विषय पर शेवसपियर का मत सब्द का से माभिश्यक हमा है। नायक का दर्माग्य सशतः प्रतिहत नियति एव परिस्थितियों से उद्भुत है, किंतु इससे कही बड़ा कारण उसकी चारित्रक दुर्वेलता में मिलता है। प्राचीन सूताती दुसात नाटको मे नारक केवल पुटिपुर्छ निर्णय भयवा परिपूर्ण दिन्दकील के कारल विनष्ट होता या परतु, कदाचित् ईमाई धर्म भीर नैतिकवाद से प्रभावित हो हर. शेवनपिश्य ने भाने नाटको में नायक के पतन की प्रधान जिस्मेदारी उसकी चारित्रिक दुर्बलता पर ही रखी है। हैक्लेट, माथेली, लियर भीर मैक्बेय - इन सभी के स्वभाव समवा चरित्र में ऐसी कमी मिलती है जो उनके बच्ट एवं मृत्यु का कारण बनती है। इन दु सांत नाटनी में दुहुग इड परिमद्दात हुआ है, मातरिक इड एव दाह्य इंड। धांतरिक दृद्ध नायस के मन में, उसके विचारों भीर भावनाओं में उराम होता है भौर मानी बीदना के नारण न केवल निर्णय निर्वन बना देता है प्रणितु बुख समय के निये नायह की प्रामुन विचनित भी कर देश है। इस प्रकार के मातरिक इड के कारण नाटकों में मनोदेज्ञानिक गुरमता घोर रोजनता का बादिभाव हथा है। बाह्य इर बाहरी सक्तियों की स्वर्थ और उनके सवर्थ से उत्तक होता है. थेते दो दिरोधी राजनीतिक दनों सबना सेनामी का पारश्ररिक विशेष । देश्यविवर के प्रमुख दुःबात नाटकों में रहतात एव भवाशह दानों की सबतारणा के कारण सरवन सादकपूर्ण बाताव रण निमित्र हपर है। इसी मांति हरना चौर पनित्रोच सबसी दश्मों के समावेश से भी सरमाद का पुर यहरा हो बता है। इन गभी विशेषकाओं भीर चरकारों को अवगविचर ने कतियय पुराने नाटकों तथा सेनेका, किह, मानी मादि नाटक्कारों वे बहुत किया का कीर सामदिक मोक्कि

को स्थान में रसकर हो। उनका उपयोग बक्ते गरहों में तिर्घ इ सांत नाटकों की जिन विश्वेयतायों का उत्तेव हुव्हे सी जिते ने न केवल हैमलेट, क्षायेखों, किंग विकार, धोर सेवरेव निर्धा नवद रोमिया पूँच दुविष्टुट तथा इस्बेड क्षारे रोग है हिंगी मानुन दुरस्ति नाटकों में भी साविष्ठ कर्य में विचान है।

धेक्सप्रियर ने जिन ऐतिहासिक नाटकों की रचना **ह** कई रोमन इतिहास विषयक है। इन रोमन नाटगों के शेश्सिपियर ने इतिहास के तच्यों को योड़ा बहुत बदन दिन कतिपय स्थलों पर ऐसा प्रतीत होने सगता है कि बीहर वित्र उपस्थित किया गया है वह प्राचीन रोम का नहीं की वेय कालीन इंग्लैंड का है। इतना होने पर भी वे नार लोकप्रिय रहे हैं, विशेषकर शुक्षियस सीवर दश वंटे क्लिबोपाट्टा । ऐंटोनी यूँड क्लिबोपाट्टा कवित्वपूर्व वहीं है द है तथा क्लिप्रोपादा की अरिवकस्पना प्रत्यंत प्रभावीतार टाइमन बाँव एथेंस मोर पेरिकिश्स मे यूनानी रविहात नी र का निरूपण किया गया है। सम्रेजी इतिहास पर धार्मार ग कुछ तो ऐसे हैं जो केवल माधिक रूप में धेनसपियर द्वारा वि है किंतु हैनरी चतुर्थ के दोनों भाग और हैनरी पदम हि सेन्द्रियर द्वारा प्रशीत हैं। इन बीनों नाटको में कि की सफलता मिली है । इनमें शौर भौर समानभावता ना धारुवंक प्रतिपादन हुमा है भीर फाल्स्टाफ का परित्र धारते एवं स्पृह्णोय है। रिचड नृतीय मौर रिचड दिवीय में ना भनुकरण सफलतापूत्रक किया गया है। खेनस्पियर के पूर्व हे हरि मधेत्री ऐतिहासिक नाटकों में सब्यों मीर घटनामी का वित्रीर दि रहता या तथा कोरी इतिब्द्धात्मकता के कारण वे बीरत हैं। सेन्सियर ने इस प्रकार के नाटकों को जीवत हुए देहर पहरी पर्ण बना दिया है।

पविम नाटकों से केस्किपियर का परिपक्त वीववरर्द हैं।

हैं। महारुवि को पापे जीवन में विभिन्न प्रकार के पुत्र हिं

दिनकी स्मन्त करनो कृतियों में रिशाई पारी है। 180 में

मुख्यांत नाटकों में बस्तानीवताय है भीर वर्ष ना तर है

प्रोर योवन की विवाधिका से रहा है। इतांत नाटकों में हैं।

पानुत्यों की प्रमित्यकि है जो जीवन से विवाध का देशे

नेत्रवाधिवार के कृतियत की परिष्ठति ऐसे नाटकों में रचा में

नेत्रवाधिवार के कृतियत की परिष्ठति ऐसे नाटकों में रचा में

विवाधिकार के कृतियत की परिष्ठति ऐसे नाटकों में रचा था

विवाधिकार के कृतियत की परिष्ठति हों में नाटकों में रचा था

विवाधिकार के महित्य को धारिक है। भीवन में दूष भी इस्ता वार्य
पूर्व मात्रा है, पानुत किलार भीर स्वरहार में महारा वार्य
है। इन प्राध्य नाटकों से यह निकस्त निकस्ता है कि हिंडों

श्रीविधीक की परिष्ठा का प्रदेश में निकस्ता है कि हिंडों

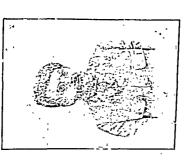
भीरित्रविधिक की पर्याध्य नाहर्य में प्राध्य व्यक्ति का नायश्यो है।

स्विधीक की परिष्ठ में स्वर्ध में स्वर्ध में विधिक का प्रदेश हैं।

बेश्वरिवर के नाटक स्वश्य दशावादी है तथा प्रापीन दूसरी हैं। सैटिन नाटकों की परत्या से पुषक है। यह: उनमें बर्गुन्यार्थ है ब्रापीन विवेषत्रायों को दूरिना विवेष नहीं है। देवन याने दार्थ नाटक पर दिस्कें में उपहीत होने प्रतिविद्यों का निवर्षि हिंसी



चंद्रपर शर्मा युत्तेश (रेखे कुट २२६)





ा थं • — मुनिष्ट के पत्रों का संबह, व माप; मुहत्यद द: दुस्तुल महामात; बहुतिन सार्रही: इत्यातनुहृद्ध्यो सत्ती सम्बद हुवेती: सम्बत्यन सितिया; मुहस्य महो तो; मनाहिन्द्य हुवरात; पुरतापुरीन महस्य फरूकी: दि रहत कत्वेद्यन पार वोहीदा; वैक स्वक महत्त्वोः मुह्लिय द्वितहर वृत्येद्दा दन नार्दनं हित्या दन वि विववहोगे युद्ध वेद्युतिन । [वैक स्वक स्वरित्

फुलुइनि ईर्सिकी बारका नाम तो प्रख्युतेन या हितु ते क्यांति 'इंटाकी' उपनाम से हुई। बार हमन्त के रहनेवाले से बिहानुत्तिन मुहत्वरीं के बारित ये। १७ वर्ष की उम्र से विषयी खाई इंटावर नी भीर हवा परने मरावे की उम्र से वाद में बार मुख्यान गए भीर वहीं केस बहुत्वरीन करिया। या रहने खो। उन्होंने बारको सिवाहजनाया का नररान मीर बनती बहुत का विषयु सी धारके बार कर दिया।

मेल बहाउदीन जर्कारवा की मृत्यु हो जाने पर मान त्रिवारत एसिवा माइनर बने गए भीर वहाँ सहस्दोन कीनवो के साथ जगे। बाद में दिनक में ररवर हैं ने मायकी मृत्यु हो गई। मान पर्यवालों के विद्यान वे भीर मानके पर 'जम माव' से से काति केंदी।

उ सादी (बेस मुसलिटुर्गन साथी), १३वी धताव्यी का सुप्रसिद्ध स्यकार। ईरान के दक्षिणी प्राव में स्थित शीराज नवर में ११६४ ११८६ में पैदाहुमा था। उसकी प्रारमिक सिक्षा शीराज में हुई। बाद में उच्च शिक्षा के लिये उसने बगदाद के निजामिया जिमें प्रवेश किया। धन्ययन समाप्त होने पर उसने इसलामी या के कई भागों की लंबी यात्रा पर प्रस्यान किया-मरब, रया, तुर्की, मिल्ल, मोरवको, मध्य एशिया भीर सभवत. भारत जुड़ी उसने सोमनाथ का प्रसिद्ध मंदिर देखने की चर्चा की है। रया में धर्मयुद्ध में हिस्सा लेनेवाले गात्रियों ने उसे गिरपतार लिया, बहाँ से उसके एक पूराने साथी ने सोने के दस सिनके (नार) मृत्तियन के रूप में देकर उसका उद्यार किया। उसी too दीनार दहेज में देकर मानी सड़की का विवाह भी सादी कर दिया। यह सहशी बड़ी उद्देश भीर दुष्ट स्वभाव की पी। घपने पिता द्वारा घन देकर छुड़ाए जाने की चर्चा कर सादी बिजाधा करती थी। ऐसे ही एक मदसर पर सादी ने उसके म्य का उत्तर देते हुए अवाव दिया 'हाँ, तुम्हारे पिता ने दश तार देकर जरूर मुक्ते प्राजाद करायाचा लेकिन किर सौ दीनार बदले उछने मुक्ते पुनः दासता के बधन में बाँध दिया ।

बहु बती की सभी माना के नार शारी चीराव जीर माना चौर तो प्रसिद्ध पुरस्कों — 'बोस्ती' वया 'दुनिस्ती' के लेवज का दिन्दा इसमें एक्के सार्वाहक भीवन की धनेक क्लोरक दिन्दाओं का और विक्रित्त देशों में प्राप्त मानेव वया मुख्यमन् भूत दूरों मा पाने हुँ वह सुवाहित करी कह धीनित वहां धोर दूरी इसमें माने हुँ वह सुवाहित करी कह धीनित वहां धोर

गुनिस्तीका प्रस्यवन सन् १२४८ में पूराहुमा। यह मुक्य कर

के वार्ध में सिल्ही हुई उपयेकत्रधान रचना है जिसमें योख वीय में मुंदर पर कोर दिवन्दर करायों दो गई है। यह माठ बर्ग्याचे में दिवस है हिनमें सबत प्रवाद विषय वेखित है। उदाहरण के विषे यह में हैम घोर योबन का विवेचन हैं। 'शुलिल्हा' ने हारावन के बाद के घोड़ितोय लोक्डियला प्रान्त की। वह नहें मायाधी में कपूरित हो बुझे है—लेटिन, मेंन, घरेंगे, तुर्ग, दिहुतानी साढ़ि। धरोक परवानी लेखकों ने उसता प्रविक्त प्रत्युत्त करने का प्रवास किया, किन्नु उसकी भेटना तक पहुँचने में में सबसन रहे। ऐसी प्रविक्त रचनासों में हे तो के नाम है—रहारिस्ती वया निगारिस्ता।

बोसती को पचना एक वर्ष पहुंचे (१२९ वर्ग) हो छुती थी। गारों ने देव घरने बाती सराहत प्रतानीक को धननित हिन्या था। गुलिस्ता की तरह एवने भी धिवा और उपदेस की श्वानता है। इसके दह धनुमान हैं। मरोक में मनोरेक्क कमार्य है निनमे निवी में रिही अपहाद्देशिक बात या बिसाय पर का दिया मना है। एक भीर पुल्ड प्रनामा (धाकरोमा) भी उनकी निवास नाई बताई है नितु इसकी सरवार्ग व चेद्र है। धारी उसकर भीतिकार के महान प्रविद्यान में निर्माण के बताओं के कई सहस्त में महान प्यविद्यान में नारों में। प्रतान करितामों के कई सहस्त दें

कारण के अग्य बहुत से कियों की तरह छादी मुक्ती नहीं है। वे आगहारिक अतिक वे दिनमें अपूर मात्रा में खाइता बुद्धि वहीं निक्कण परिहामशीलात दिख्याना थी। उनकी स्मारि उनकी नाम्यतेनी एन गय की उस्कृष्टता पर ही सबनादित नहीं है बरन् एक बात पर भी मान्तित है कि उनने परनाशी में सभी पूर्व भी बिहात की दान ने तिया मणकाशीन हुएं साम्यत्र की सर्वोत्तरूट सास्कृतिक परवार की सार मोहद है। [मू० व० निव]

शोख हमीहुदीन सफ़ी नागौरी यह प्राप्ते शिवा केल मुहत्यत धन मुची को मुख के बाद दिस्तों में उत्पान हुया। बास्त्रावस्था में ही काशा मोस्वडरीन प्रजयेरी का किया हो गरा। बाद में यह नागीर के निकट सुवानी गीव में रहते खगा धोर वहीं ६७३ हिन्दी, १९७४ ईन में मद गया।

एक घोटे से मिट्टी के बर में रहता था, केन्स एक भीषे भूमि की बेती में जीवनित्वीह करता था। उसरी भक्ति से अबद होकर उसके माध्यासिक ग्रुव ने उसे मुन्तान-उत-सारीहिन (वैराजियों नासभार) की स्वाधि से थी।

र्षं प्रं - नेयद मोहम्मदः विवार-जल-बोलिया (११०२ हिनरी, दिल्ती); फबल जल्लाहः विवार-जल-परीकित, (११११ हि॰, रिजवी प्रंस, दिल्ली)। [ना॰ मु०]

शेटलैंड द्वीपसमूद (Shellands Manus) स्रोटलैंड वे २०० दिलोबीटर उत्तर में रिस्त है। इसमें २० सामगुद्ध पूर ४० होई मानवरादित शेर व्यक्तित हैं। इसमा दूब वेश्वर १,४५६ वर्ग दिलोबीटर है। इसमें बनस्था १६,३४५ (१८११) है। मेनवेड एस डीएम्बुट का सबसे बात शिर है। इसमें प्रस्ता प्रकार सर्वेड (Lernick) है। यहाँ पर पुक्तर औ, वह धीर सामु को रपते हैं जिसने विवाह न करने ना निश्चय कर विवास । शैसा-पियर ने उसके एन और गुणों को चर्चा करते हुए उससे अपना निश्चय बनता के वित्ते आयह दिया है। मार्गोर्ट्ड का हुएगा उस एक स्वामवर्षें महिला से संबंधित है विवक्ते प्रति क्षित्र के मन से तील सामवर्षेण उत्तम हुमा वा बिन्तु जिससे उस नेहि हा भावर म वरके निवि के उस्त महिला के स्वाम प्रति हिम्म क्षित्र के स्वाम के स्वकृत सामेटों ना प्रयास उस निल्ला गांचा। सेमारियर ने इस मार्गेटों में पन्त्री मार्गिर मार्गामों ना प्रकामन विद्या है महाने वे प्रवासन राजारें मार्ग है, गई सम प्रयाद विदायद्वाद है।

धेनधियर में घरतंत उच्च कोटि की खर्जनात्मक प्रतिमा यो घोर हाय ही उन्हें बना के निक्यों ना सहत्व प्राम भी था। प्रश्नित है उन्हें मानी वररात मिता पास वा उन्होंने जो कुछ है दिया वह सोना हो गया। उननी रचनाएँ न केवल घरेज जाति के लिये धोरत भी बहु है वरद विस्त्राष्ट्रमय भी भी घमर निम्नित हैं। हेस्स्रियर भी करता जितते प्रश्नार के छात्र भी हो भीर उनने अनेवर प्रामुख्य भी था। घत जहीं एक धोर उनके तारनी तथा उननी महितायों से मानद भी उन्होंनित होते हैं बहीं दूसरी घोर उननी रचनायों के हमसे पभीर कोजनस्थान भी प्रश्ना होता है। विस्त्राधित के हारिहास में घोरतर्थन के समस्त्रा रखे जानेवाते हरसे ही विस्तित ही विस्ति ही विस्तित हैं।

र्षे० एं० — वंश्ले, ए० हो० : केवब्रीस्थन ट्रेक्टी (१९४२), मिकोल, स्वरसाइट : स्टबोड एन सेवब्रियर (१९२०), हेरियन, बो॰बी०, तेवब्रीयर्थ ट्रेकेडीच (१९४१), बावर्ट, वंगिलंग : औडिवेड तेवब्रीचर ! [१० घ० दि०]

रेख बन्द्रल इक हहिएस देहत्वी के पूर्वज बुखारा निकासी थे। उनके विता शेख रेप्टीन एवं भाषा देख रिव्हरसाह मध्वाकी बढ़े विद्वान थे। केस रिश्मासाह हिंदी के भी नवि थे। राजन चनहा चपनाम या धीर पैमान एव व्योतिनिर्वत नामक दो काश्यों की उन्होंने रचना की थी। बेख बन्दल हक का जन्य १६६१ to में ह्या था। प्रध्ययन में उत्तरी क्षी रिव थी। १६८८ to में के बहुदा पए बोर यहाँ शेख बन्दल नह हार मृत्तकों से हरीस की विश्वा पहुछ की । १६६१ में दे दिल्ली औट पाए और पानीवन विचा दीवा में स्परत पढ़े। खनेशाना एन देश प्रशेष नवारी को इनपर नहीं कहा थी। उन्होंने हरीत एवं मुहत्वद नाहब की बीरनी वे सर्वायत करेड़ वाल किये दिनने क्रोद्दरनाम प्राप्त ब्री बार्ड किश्रात, एवं बदानियानुपूरत बहे बहुरगुणी है। जरपून बहरेद शावक च ब में पार्ट ने मुंदर्शों एक माधिमी के बाध्यारिक विशेष को पूर करने वा प्रश्त दिया है। इनवा सबने प्रवित्र प्रतिश्च ब ब दहराका दक्षार ही यत्राहब दक्षार है। दहने दिशाहर के मुझे बड़ी बा बस ही अवर्गित दिसम्म दिस है और उनकी tueil e ufuint ar at au en er feit Er affete के इस ब को रचन के बारता दाई करने गामकान के हुत ने add aufer gut en feat leg ut a su a set egfete Becker einer : metttele e be uidt, ad ef finm ber ut tu ce effet et al u et!

ऐसा बात होता है कि खेत की इस्ताम के बूद्रवन रूप से किंग को नहींगीर ने सामन के हित में न समझ्हर उत्तर और नगाना चाहा चा? जून, १६४२ है के में के से ते जूत है। साहंबरों के राज्यमाल के सभी इतिहासगारीने इसी इसीट प्रसास की है।

शेख श्रहमद सरहिंदी (मुजहिद श्रन्फे सानी) का उन । शब्दाल, ६७१ हि० (२६ मई, १४६४ हि॰) को सर्वहर में कि जो उस समय मकबर के विरोधी शेखबादों का केंद्र वा। वि घहमद ने प्रारमिक शिक्षा दीक्षा मपने पिता शेख मन्द्रन महर है माप्त की जो चिक्ती एवं द्वादिरी सिलसिले के सनुगरी थे। 🕻 समय के लिये वे सागरा भी पहुंचे तितु वहाँ हा 'सुनह हैं (सब धर्मों के प्रति शांति) का बातावरस उन्हें पहर न होने मीर वे सरहिद लौट गए। १७ २जन, १००७ हि॰ (१३ दरानी १५६६ ई०) को उनके पिता वी मृत्यु हो गई धौर साल घर सी वे हुन के निये पल खड़े हुए । दिल्ली में हवाजी बाबी किली नामक नवशबदी मूफी से प्रमानित होकर हुन का दिवार !!! दिया और स्थाना साहब की मृत्यु (नवंबर १६०३ (०) है परवात्, स्वाजा साहब के प्राचीन शिष्मों के पोर विरोध के बार्ड उनके उत्तराधिकारी बने । शेख साहब का विवार या कि !** वर्ष बीत जाने के कारण तथा सकतर की 'मुलह दुस' की की चे इस्लाम अध्य हो गया है। इस्लाम के ग्रायतम का की बनी के लिये उन्होंने धपनी उपाधि मुजहिद शस्त्रेशानी (शतान है दूसरे हुंदारे का पुनस्त्यान करनेवाला) रखी। प्रकार वी 📆 के जगरांत उन्होंने हेश करीद बुधारी, सामा देग (प्रांशीर कृष खाँ), मीशन सहेजहाँ, मिर्जा प्रजीव कोका को इस हकी के पत्र लिखे कि जहाँगीर के राज्यकाल के प्रारम में ही शत्री के गुइभतम रूप को प्रवस्तित करने का दढ़ प्रवस्त करना वाहि। छाने छाना, उनके पुत्र मिर्जा दाराव, हुसीय शा, स्थापने थी वया साने बहाँ को निधे पत्रों में भी उन्होंने इस्ताय के हुस्तर्म क्त की जन्ति पर और दिया जिसकी परिवादा किसी कार्त भी एकमत से नहीं स्थीपार की गई । बुदे मामिमी तथा पूछियों की भी उन्होंने पटकारा विश्व दियों भी बुदे मानिय तथा हुवी में नाम नहीं लिखा । इन पत्ती को साधारण कर से पारेकाओं वा विचार है कि मुत्रहित के समझानीन क्रमी में ने पनके विवासी वी बारविक प्रचार किया, हिन्दू इन ब्रमीशों की बीवरियों का स्थिति करने से पता अनता है कि ने धवना की नीति हा, विकास बहीबीर पोषड गहा, पालत करहे गहे; यहाँ तक कि केप की बुगारी भी, बिरई हराशा बाही बिस्माई एवं मुन्दि पर नी ufut di, guife et faut et etteffen act eunt &! बब इन्हें पत्री बा बबल अबहु नोबों क टावी में प्रेवा वा रावे बड़ी बाजाबना हुई बीर १६१६ कि में बहुनित के शहे milatt e fee 4 all aer feer, feg nie ag nie 4 au nie #if हो बए डो करहे केरा के ब्रिटिट में रहते बबसा बर अने अने की mente bill a mer muru gu af ig ale ber d atit ह बहुद के, किंदू कहीरोर की व किस तोहि में सह कह कोई नहीं? ein ett ta eter tette fe & da,te et d.d tyaft

ď

4

ŕ

ŕ

j

1

-

ď

if

संव यं - मुनिहर के पत्रों का सम्ब्र, १ नापा, मुहस्पद हामिका: बुद्धमुख महामाद्या बहुतीन सर्विद्धी: इस्पातुमङ्कर्षा भीर पत्री पान्य दिवस होनी: मन्यमत्य भीनिवा; ह्यान्य पानीन स्वस्त्वी; मनाव्युत इस्पात् अर्वानुप्रतीन स्वस्य करूनी: दि मुन्निहरूत करवेश्यन सांस्कृतिहरू, वेत स्वस्य रिजनी: मुनिया हिसाह्यनिक्ट मुन्निहर्ष इन नार्वनं हिम्मा इन दिवसाल प्रति

्रोख फ्लुद्दीन ईराकी धारका नाम तो फल्ट्दीन या हिन्तु । धारकी क्यांति परितर्भे जननाम ते हुई। धार हमदन के एतेनाके स्थादि परितर्भे जननाम ते हुई। धार हमदन के एतेनाके स्थादे की शाम हमसे अपने भार का भारते घरानी पढ़ाई तमाल की धोर हम्म धारने घराने पढ़ाई तमाल की धोर हम्म धारने घराते की स्थापना की साम धारने धार की स्थापना का कर्याया के काथ एते बढ़ाई तमें। उन्होंने धारको निवास तमा का वरदान की तिया धोर घराने साम कर वरदान की तिया धोर घराने वस्त्र करी का बिवास की साम कर दिया।

ा केल बहाउद्दीन खकरिया थी पूरपु हो जाने पर माप जियारत करने एकिया मादनर चले गए मोर वहाँ सदक्दीन कीनशी के साथ रहने लगे। बाद में दिमश्क मे १२८६ ईं० में मापकी गृश्यु ही गई।

भाग पर्नशास्त्रों के विद्वान में धीर भागके प्रय 'लग धाव' से भागकी स्थाति फैली। [का० मी० घ०]

शेख सादी (शेख मुसलिदुदीन साथी), ११वी शताब्दी का सुवधिद्ध साहित्यकार । ईरान के दक्षिणी प्रांत में स्थित शीराज नगर में ११०४ या ११ व६ मे पैदा हुआ था। उसकी प्रारमिक शिक्षा शीराज में ही हुई। बार में उच्च शिक्षा के लिये उसने बगदाद के निजामिया कालेज में प्रवेश किया। बध्ययन समाप्त होने पर उछने इसलामी द्विया के कई भागों की लंबी यात्रा पर प्रस्यान किया-भरव, सीरिया तुर्नी, मिल्ला, मीरवको, मध्य एशिया घीर संभवत. भारत भी, जहाँ उसने सीमनाय ना प्रसिद्ध मदिर देखने नी चर्चा की है। शीरिया में धर्मपुद्ध में हिस्सा लेनेवाले यात्रियों ने उसे गिरपतार कर लिया, जहाँ से उसके एक पुराने साथी ने सोने के दस सिन्हे (दीनार) मुक्तियन के इन्दर्भ देकर उसका उद्धार किया। उसी ने १० - दीनार बहेज में देकर ग्रामी सड़की का विवाह भी सादी से कर दिया। यह सहकी बड़ी उहंड भीर दुष्ट स्वभाव की यी। बहु अपने पिता द्वारा यन देकर छुड़ाए जाने नी चर्चा कर सादी को खिजाया करती थी। ऐसे ही एक प्रवसर पर सादी ने उनके क्यम्य ना उत्तर देते हुए जनाव दिया 'हाँ, तुम्हारे पिता ने दस दीनार देकर अस्ट मुक्ते धाजाद करावा था लेकिन फिर सौ दीनार के बदले उसने मुक्ते पून दासदा के बबन में बांब दिया।

कई बनों को सबसे माला के बाद सारी सीराव लीट माना मोर पत्नी प्रतिहरू पूरावरी — 'बोत्ता' उपा 'बृतिहर्स' — के लेवर वा सारंग दिया। धूनमें उठके साहित्य लोगन की मनेव नगोरंगन पदनामों का मोर विभिन्न देशों में माल मनोवे तथा मृत्यवन्त पदनामों ता त्यांन है। वह स्वातीयक वर्षों तक बीवित रहा मोर पर्द १९२२ के समस्य उदका देशेत हुगा।

. चत् १२१६ में पूरा हुया । यह मुख्य कव

ते गय में विक्षी हुई उपरेश्वश्यान रचना है जिसमें बोब बीन में मूंदर एवं भीर दिलस्त कथाएं दो गई है। यह माठ सम्मानों में त्रिक्त है दिनाई स्वता प्रता दिला बारीय है; उदाहरण के विश्वे एक में प्रोत प्रोत्ता को विषेत्र है। 'पुलिस्ता' ने प्रधानन के बाद के शहितीय सोक्सियता प्राप्त की। यह कई मायानों में ममुरित हो जुले है—बीटन, मेंज, भाग्ने, गुर्ती, हिन्दानी भागि। सनेह रचलों तिबस्तों ने उत्तरा मित्रक्ष प्रमुत्त करने का प्रयास दिला, किंतु उत्तरों में देश के मान क्यारियों तिमागिरिसा।

बोश्री की प्रवार एक वर्ष पहुँचे (१९४० में) हो जुड़ी थी। सादी ने देव घरने प्राप्ती करण घतानीक की समिरत किया था। मुलिवार्टी के प्रवार में सादी कर प्रवार की अपावता है। इसके वह प्रमुख्य हैं। प्रवेक में मानेदक क्यांपें हैं निमाने कियों निहीं वस्ताह मिल्क बाद मा शिवार पर वस दिया चया है। एक पीर पुष्टाक प्रवाश (या करीमा) भी जबनी निहीं बाहाँ मा त्यांती हैं नितु दवने संप्या में से वहीं वा सादी मा त्यांती हैं नितु दवने संप्या में से वहीं वा सादी मा त्यांती हैं नितु दवने संप्या मा त्यांती हैं कि प्रवार मा त्यांती के पहुँचे मानिकार में मानु प्रविद्या माने वाले में। प्रवार कि वाला में के प्रवार परिवार में के प्रवार माने वाले में। प्रवार के प्रवार में मानिकार में के प्रवार में मानिकार में के प्रवार में मानिकार
फारण के प्रथम बहुत से कियों की तरह सादी सुकी नहीं में ब्राह्मिक आफि से बिनमें प्रश्न माना में डोसों में बृद्धि वहां निकारण परिहामपीलता विश्वमान थी। उनकी स्वादि उनकी कामधौती एवं क्व की उरह्यका पर ही मक्तिय नहीं है बार्य हर बात पर भी पाणित है कि उननी परनामी में धनने पूर्व की प्रदाश मेरे लान की तथा मण्डकारीन पूर्वी स्वाय को संबोद्धिक सारहाजिक परवरा की द्वार मोइट है। [मृज वन मिंड]

शोख हमीदुदीन सक्ती नागीरी यह पश्ने विद्या नेख मुहत्त्वस्य धन मूची को हत्यु के बाद दिश्ती में उत्पन्न हुपा। बास्यावस्या में ही कवाबा भीक्ष्यहोंने प्रवेशी ने विद्या हो गया। बाद में बतानारिक कित हो है प्रदा। बाद में बतानारिक कित हो है कि है क

एक होटे वे निष्टी के घर से रहता था, केवल एक बीधे प्रीम की देती से जीवनानियोंह करता था। उन्हरी मिक्त से इसन होकर उसके माध्यासिक गृह ने तथे मुन्तान-उब-तागीरिन (वैराचियो नावकार) की उपाबि दो थी।

र्षं पं ० — सैयर मोहम्बद: निमार-उल-घोतिया (११०२ दिवरी, दिस्ती), फबल उस्लाह: वियार-उल-घरीहिन, (११११ दिन, रिजवी प्रेस, दिस्ली)। [वा॰ पु॰]

शोटलैंड द्वीपसम्ब (Shellands Flands) स्रांटलैंड ये २०८ दिनोभीटर उत्तर में सिंग्ड है। एकों र आगश्युक एप ४० घोडे आगश्यक्ति देश चीनितंत हैं। एकों र आगश्यक एप १५३६ वर्त नित्तेभीटर है। एकों करणस्या १६३५५ (१८६९) है। मेनोहर एके डीक्युइंड स वर्ष वे स्ता क्षेत्र के हो एको राजना स्वास्त्र सर्वोद्ध एके डीक्युइंड स वर्ष वे स्ता क्षेत्र हो एको राजना से सर्वोद्ध कि टीक्युइंड से वर्ष वे स्ता क्षेत्र हो से हो एको राजना क्षेत्र सि॰ सि॰ द॰ 1

फ्ता है होती हैं। कृति के प्रतिरिक्त ग्रमु गृहं भेड़ पातन सम्बा उचीम पुष्टा व्यवसाय हैं। इसार स्वति प्रदेश वर्षट्टन का केंद्र है। यह दीरासपूर गत्र ८७% से सन् १४६८ सक नोई के स्वितार में रहा। तरकशत्रात रनका स्तित्वेड के साथ विस्तर हो गत्र।

शीनन, चाल्स हैजलयुड (१८६३-११३७) प्रदेज विजार, विवेतकर पाने सियोगात के लिये प्रसिद्ध । वह वादरी का पुत्र पा. किंत गरिस्थितिका होती ज्या के शेतक कालारी कार्याल

प्रभावन स्थान स्विधाति है सिन प्रावद । बहु वादरी का वुव पा, हिनु परिवर्षित्वय होते उस में ही एक स्थानारी नाटहिंडलों हे यहाँ काम पर निवुत्त हो गया जहाँ उसे कता का प्रारंपिक प्रावदाय मिला। बही एक हुयाँ कताकार पास्त्री रिकेट से उसकी पेट हुई विसस्ने साथ मिलकर वह याचे गाम करता हहा। वे दोनों एक निवरात का प्रावस्त्र कर प्रावस्त्र कर साथ निकस्त्र हो साथ भी दी बाती थी। उसके विस्थोध्या कर प्रायस्त्रिक रोतानी काल को हाल पड़ी, किन्तु नात कर्म विस्थोध्या कर प्रायस्त्रिक रोतानी काल को हाल पड़ी, किन्तु नात कर्म विस्थोध्या उसके स्थानी कर करता मा किन्द्र रहिनाम भी दि दिवरीतों का प्रभाव दृष्ट्य है। किन्तु पोट्टेंट कता में उससे कोई होट न से सकता था। उसके साथ मूर, निस्तारी धार्टिक वोईट वहे ही स्थावत करायकार केंद्र

गिर पड़ने के कारण यह बाद में घणक हो गया था, पर इस परिभित्ति में भी बहु बाठ वर्ष चीनित रहकर कलावाणना में उटा रहा। बिटिया मूर्वियम, लदन में उचके ४६ वित्तीयाओं का एक सबह मिलता है। [बंकरान्य]

शोनपाँग (Shenyang) या मुकडेन स्थित ४१ ४१ उ० व० वया रेशे पूर रेशे पर पूर के । यह दिखाण नमूर्या के विधानिक प्रति वया रेशे पर प्रति हैं भी पीति के देश- भीत पूर्व-वया-पूर्व विधान हों नियो पर प्रति हैं भी पीति के देश- भीत पूर्व-वया-पूर्व विधान हों नियो पर स्थान है। पूर्व-व का रहते चीनों नाम जरहेत हैं कि एति हों के बीन में स्थान यह ते वया पर ते व्याप पर ते व्याप पर ते व्याप पर ते वया पर ते वया पर ते व्याप ते व

स्थी बतानों में नह कितन गरमवर्ग में राजधानी में था।
मार्ग के प्राणी के हार्यों के मन्दरें (शेतुन मोशीविय)
भीत के प्रतिद स्वारों में में हैं। कह रिप्प के यह रिहार कि स्वारों में से हैं।
मह तथु रायमण ने गरमणी ग्रह तथा उन मोगों ने हो रहे पूर्वाने
कान्य सारत दिसा । बोचे दिस्स मार्गित हैं।
भीत स्वारी नगी।
भीता सारी निहार के मोर्ग में मुद्दिश रह

यतुर्ध रामने के निवे मुश्हेन भी स्थित बहुत हो ब्यार्श है।
बहुँ कि विधे बर मह बा। १० मार्थ रह ४६ के हो हम हो स्वी
यानान ने रावत प्रविदार कर निया। भीने बार्ग हे बान्य
प्रवे दुराने नाम मेनवार्थ के नाम के बान्य बाने नाम मेर रे
अनरण कांग खो लीन का बायाव बा। वह रिश्मे के लाए
वापानियों के विध्वार में बता गया भीर रिश्मे के हिंदी है बाल्य
यापानियों के विध्वार में बता गया भीर रिश्मे के हिंदी है बाल्य
स्वात नी यावपानी रहा। युक्त के बाद नगर कां नाम दूर करने
हो गया भीर हत्वपर केंद्रीय सरकार ना शावन बा। वह राग
में यह मनूरियाई बारेशिक सरकार नी राजकानी ही राग
सिंद क्रिये

रीफीण्ड हियात : ५३° २३' त० यन तथा १° २२' १० देन वि सम्बंद के याकीशर में, सदन से लगमग १६० मीत तहार धीर मुने प्रीक्त तथा दोन महियों के किनारे सुद्धारकी व्यवस वे हते, वर्षे बाल पर स्थित घोटोगिक नगर है। पश्चिमी प्ररोप के तुस्त स्रोप

यहाँ सार्वजनिक स्वानागार, नि गुलक पुस्तकावन, पाई, वा नीकी विद्यालय एवं विश्वविद्यालय की मुविधाएँ हैं।

सद्ध यहाँ की जलवाय सम तथा धाई है।

मेकोटड एन् १४०० के प्रारंभ हे ही उल्लम बाहु, हुएं, हर्ण केवी, रूपानी, घारा, घारी मादि के प्रतिरक्त मोमहाती, तर्द रा पाँची के पुट दिए गए चान के बरतन, मैननीब स्टोन, मोन्सर स्टीन भीर टमस्टन स्टील के निर्माण के लिये प्रविद्ध है।

यहाँ की जनसंस्था लगभग ४,१३,००० है, जो काओ की है। [राज्यान

शेयर (Share, प्रश) व्यक्ति की चलसपत्ति दो प्रकार की हैं है - भोगाधीन वस्तु (Chose in possession) मीर बार्ड स्ववस्तु (Chose in action) । भोगाधीन वस्तु के मारे हैं संपत्ति जो धावके वास्तिवक स्वक्तिगत मधिकार में है हेकि है प्राप्य स्ववस्तु के माने वह संपत्ति है जो प्रापके ठारकातिक प्राप्त में नहीं है। उत्तपर मापका मधिकार है जिसे वैद्यानिक कार्रवाई हैं। कियाम्बित किया जा सनता है। यह श्रीधनार सामान्यत्वा (मालेख (Document) द्वारा प्रमाणित होता है, उदाहरणार्व रेलवे की रसीद द्वारा। प्रमहल (कपनी या समवाय) में एक डी (हिस्सा या से-र) भी वादप्राप्य स्ववस्त है और ध्रवन इन् प्रमाण है। लेकिन भारतवर्ष में सरा मात (Goods, गुर्व) मार्ग जाता है। प्रमहत (समवाय) प्रशितियम (Company act) हार्र की पारा कर की परिभाषा में कहा बया है कि प्रवहत में कि व्यक्ति वा सच या सन्य निहित स्वार्थ 'वल संदत्ति' साना बार्स वस्तुविक्य अधिनियम (Sale of Goods Act) में वस्तु मा मार्च मी परिचाषा में दूर प्रकार की चल संपत्ति समितित है। हर्निकी प्रमहत के मार्ग केवल वादप्राध्य स्ववस्त ही नहीं, पश्ति वर्ग म मान (गृहस) भी हैं।

श्रह का बारविक स्वकृत सर्वात से स्वस्त ही दिन्न हैं स्वकृत, क्योंकि प्रकृत उगका निर्माण करनेवाने सर्वासिते। सन्दे से सर्वा निष्य है। सर्वापित प्रवृत्त (Inco., Company) की स्वर्त-(Contellatory) कर नेता सार्वाध

Company) el quy (Capital stock) el gial sieft

है, यदार प्रतिवार्य नहीं। यह भी बनान व्हन से सार्वविक है. धिनाय नहीं, कि जूरी को धर्मिं[हुन्दूम (nominal value) के संधों में बोटा नाता । यह पार्टि हिन्दुम्स (nominal value) के स्वावारी (Sharcholder) कहनाता है। द्वतिये प्रत्येक धर्मायारी के पार्ट प्रमहत्त्व को जूरी के एक मार्च रहता है। बेल्नि विधिक सिर्टिश संप्रदारी एवं उपयेस या कारायों का धर्मिक्ट निधिक है। उदाम धन्मायारियों को संपूर्ण पूँजी से हुख मिन्न वस्तु है। प्रमुखन की समस्य परियंतिए (Assets) उत्तर मुख्यित संस्थान में मिर्टिश के उन्ने वस्तेमानीय भिक्तियों में नहीं।

विधान की दिन्द में बताधारियों के कुछ मधिकारों मौर निहित-स्वायों के साथ साथ कुछ दायित्व भी हैं। बशवारी का डित या स्वार्य महत्र चल सपत्ति से नहीं, वरन् स्वयं प्रमदल से होता है। यह स्वार्थ स्थायी दंग का होता है। संश प्रमदल मे सश्यारी का बह हित है जो दो द्धियों से धन की एकम के इन में माना जाता है, एक तो दायित्व भीर सामाय की दिध्य से, दूसरे व्याज की द्धि से । ग्रीर इसमें प्रमंडल की ग्रांतिनयमावसी (Article of Association) में निद्धित सविदाएँ भी श्रमिलित हैं। पंच मुद्रा या धन (money) नहीं, प्रशित मुद्रा के इप में घौका गया वह हित है जिसमें विभिन्न भविकार भीर दायित्व जुड़े हए है। मस मधिकारी या हकों का विद्यमान समूह है। उदाहरलार्य, यह के बारल यब-षारी प्रमंडल के लामों का एक समानुवातिक भाग प्राप्त करने, भव-नियमों के मापार पर प्रमहत के कारोबार में हाम बँटाने, कारोबार की समाधि पर सपत्ति का मानुपातिक भाग पाने तथा सदस्यता के सभी प्रत्य लाभी का पश्चिकारी हो जाता है। प्रया के कुछ दायिख भी हैं। उदाहरलार्थ - प्रमदल की परिश्वमान्ति पर पूर्ण मूल्य की देवता। यह सभी प्रविकार भीर दायित्व प्रमंदल के भवनियमी में ही गर बती घीर स्थितियो पर निर्भर करते हैं। सर्वनियमी द्वारा नियमित स्रविकार स्रोर दायिस्त शेयर या स्रष्ट का मुलभूत ि स० सि०ो त्तव है।

शैलिंग, फेडिरिल डब्क्यू० जे० फॉन (Schelling, Priedrich W. J. Von) घेरिन का जम्म २७ जनवरी, १७०६ की स्थेन के इस की जनत स्मृत्य के हुए था। उन्हें नजेंग घोर भ्रियाता का पम्पन्य १७६० ने १७६१ तक ट्रॉवन निभविषात्रन के थियोतात्रिकत नेमीनरों ने किया। यह कांट्र, एक्टे घोर स्मिनोना का विद्यार्थ रहा था। होनेन घोर होम्बर्यातन उन्हें प्रकानीन विचार्थ में रहा था। होनेन घोर होम्बर्यातन उन्हें प्रकानीन विचार्थ में रहा १७६८ में बहु बेना में रहीन का प्रमायक हो गया। वह १००३ के लगात पूर्वंतन, मुनिव घोर पर्वंतन ने विभिन्न परी पर कार्य किया। यह में यह होनेन का प्रयान रोक्ने के निन्ने बनिन में मुनावा या था। वितु यह घरने चूंप में ककत नहीं हुमा। वह १०१४ में उनकी खुद हुई।

केंनिय की प्रमुख रचनाएँ हूँ — बाहिब्याब कार ए किनावकी पांत नेवर (१७६७), दि ग्रोत माने दि बर्क (१७६०), क्रस्टे स्केव पांत ए शिस्टम पांत दि क्लिलिकी पांत नेवर (१७६५), सिस्टम पांत हार्बेट्टन प्राहिबक्षिय (१८००), बुनो भीर दि विवास एक नेबुक्त शिक्षित पांत किंदल (१८०२), जिटकल वर्गन माने फिलासकी (इन कनजनसन बिद होगेन, १८०२-३), हिस्ट्री सॉब फिलांसकी । सर् १८६६ में सेलिय के पुत्र द्वारा संशादित 'कप्सीट नक्षर्च सॉब सेलिय' के नाम से उद्यक्ती सब रचनाएँ १४ भागों में प्रकातित हुई।

वेलिय के दाविनक विजय में शोन मोह स्वयट श्रीट्यात होते हैं आपस में यह फिक्ट के दर्धन के प्रमावित था भीर उसी को विश्वतिक करने में बबता रहा। फिर वह बुनो भीर दिनानेबा में प्रमावित होकर परम जत्व के थे पक्ष प्रकृति भीर मन स्तीवार करते तथा। धीयरे मोह में शिवय ने बचनी भीवित्ता प्रवित्त की किंतु उसके हत समय के विचार भी बेक्टो में शिवय ने सम्तावित की हैं। यह यह संबार को स्थित जे उसमा दुवार समस्त्री तथा।

केवित के व्यव में ज्योंनी होनेत के दर्ग से धामग्रत था। यह होनेत के जीवनक कार नहीं हुए नहीं सीत कहा। वह होनेत के जीवनक कार नहीं हुए नहीं सीत कहा। वह होने उत्तर होनेत कर विद्याप अरुट हिंदी में सीत कर नहीं के तहीं है जिल की वह उत्तर उत्तर होनेत के तहां सामग्री नी होनेत के तहां सामग्री का तहीं का सीकारात्मक परिल्यावादी दर्धन का स्वीकारात्मक परिल्यावादी दर्धन का स्वीकारात्मक परिल्यावादी उर्धन का स्वीकारात्मक परिल्यावादी अपन स्वीकारात्मक स्वीकारात्मक परिल्यावादी अपन स्वीकारात्मक परिल्यावादी स्वीकारात्मक स्वीकारात्मक परिल्यावादी स्वीकारात्मक स्वीकार

सेविया के विचार से यह और अहाँव (नेवर) एक ही तथर के राज हैं। उन्होंत वॉटराव ना है और जन परस्ट अहाँव है। मन मीर महाँव के रत्तो वंबंब के मारण हुन महाँव को समस सबते हैं। अहाँव में भी भी नेत , विचार भी र वहेंग हैं। एक ही वाहित मन में सच्चेवन अहींव होती हैं थार रहियों, यहांवहीं, साहित विकास, एसस्पित अहिया, विचार भीर हीं होता होंगे, स्वार्थ पर मार्ग के मार्ग करती है। हमारे पारोर को स्वार्थित करनेवाली यह सचेवन मार्कि मन में स्वीर्थ कारण रहांवी है। सेविय यह मीर महाँव में स्वीर्थ मन में विचार के स्वर्थ के स्वार्थ मन यह मीर महाँव में हमें में विचार के सिवार में मीया स्वर्थ यह मीर महाँव में मीया मन में विचार में स्वीर्थ स्वर्थ में मार्थ स्वर्थ मार्थ में मार्थ स्वर्थ मार्थ है। निर्देश मन में मार्थ स्वर्थ है। मार्थ साम में मार्थ के स्वर्थ है।

विवित्त के प्रतिय दार्शिक विकार केवतीयादानेस्वाचारी प्रतीत होते हुँ । वंदार एक वीजित, सतत विकारणीत प्रतिक हाति हुँ । वंदार एक वीजित, सतत विकारणीत प्रतिक हुँ । वंदार केवारण कर को नहीं तक्या वा वस्ता। इत्ते काइस कारक प्रवाद का वा वस्ता। इत्ते काइस कारक सक्त कार्य पर प्रवाधित है। इत्त वाद को वीजित कई महार वे प्रवादित करने वा प्रयाद करना है। एक वो वह वदार को जुदियान तम्म्यता है, इतिके दुव्य के व्याद को विकारण को व्याद केवारण के व्याद को विकारण को व्याद को विकारण को व्याद को व्याद को विकारण को व्याद को व्याद केवारण को व्याद केवारण क

हेबिन क्ला के पर्यावरण में रह रहा था। उससे प्रमावित होकर उसने स्वीकार किया है कि ससार एक क्लास्वक रचना है। विश्वेद सत्ता विश्व की रचना करके घपने उद्देश थी पूर्ति



र्टी हैं। उनके पत्र भी महस्वपूर्ण हैं घीर उनकी घासोचनास्मक उक 'डीफेंड घॉन पोएट्री' सरसंत प्रसिद्ध है। [बी≉ एस≉ सा∗]

ले, कार्ले विव्हेल्म (Scheele, Karl Wilhelm, यन १७४२-१-६), स्वीह रखानन, रा जम पांचरेगर (Pomerania) के माजूट (Strabund) नामक नगर में हुया था। गोपनवर्ष Gothenburg) में एक घोषपविकेता के यहां घटन नाम के. एहोंने रखानन का प्रारंभिक नाम गामा। बाद में में मास्य नीमाल), रोहों होंगे (Stockholm), ध्यवाना (Uppusla) ॥ विग्म (Koping) में भी बहायक खाननन रहे।

परहोने पाना थारा जीवन राखाधीनक अयोग कोर सनुवधात विवास। धारितालीन उपकरणों और सीवित साधन हो हाई लावब में हिए होंने रहीं वा उपयोग कर मनेक महत्व को वें को विना हिए होंने रहीं वा उपयोग कर मनेक महत्व को वें से शिवा हिंदी स्था की शहुपदा के, प्रहोंने काोरीन, धादा, धोकीजन, शिवायोन तथा हार्यों हुए होने काोरीन, पादा, धोकीजन, शिवायोंने तथा हार्यों हुए आधीनजन, सार्वित्य को हार्युक्त होरिक, सार्वित्य को हार्युक्त की हार्युक्त के सार्वित्य का सार्वित्य की स

हरोने स्वत कर वे यह बात खोब निकासी कि बादु का धार यो अवनवीस परावों को जनने देता है भोर दूसरा हते हता है। अविक भन्त का बयुन करने के पश्चार, क्रिंगे सिब राक्ति भावन नील का रंक्क मुख रखी के बार खें है।

रोन सौर दश्दित थे पछित रहने पर भी बेजानिक सनुवधान नीबोरताह के बारसा, ये समक परिश्रम करते रहे भीर विचाक ।वीं से पाननी रखा थी भी विशेष पावाह न थी, जिसके बारसा र बाबु में ही इनशी प्रश्नु हो गई। [भ॰ सार यह]

(१) विश्वह पामार्थ विश्ववेते यहाँबीय देशां क्योतिय सा रिकारिया विश्ववेते प्रत्य १४ स्थाने हैं। एक्स कोमार्थ से रिहे (१) दह उत्तरन क्यार के इस वो नार्थों में वृद्ध प्रत्य कि को कारण प्रत्य हमा साथ करते हैं। व्य प्रत्याल में हैं। रहते ने बीट देशां क्यार कार्यो की साथ है विश्वहर विश्व करायों करते करते हैं। अपनी कराया कार्य क्यार की वृद्धि की प्रत्या करते की व्यवस्था करते । व्यवस्था नी देश हैं। प्रयुक्त करते हैं। [१] [१]

हरूटन, सर अर्नेस्ट देनीरी (Sheckleten, Sir Eurost
ताप) प्रवाद, विश्व कारी और क्षेत्रक है। दनम जान
अर्थन में सामधे के विश्व मार्ग के क्षा मार्थ करें हिन्स
देन में क्षित कार्य के हिन्स मार्थ के क्षित है। क्षा मार्थ के हिन्स
क्षेत्र में क्षित कोर्य के निवाद है। वह 1 के रहीर के
रावन देने पार्ट में ने में हैं कि विश्व है। वह 1 के रहीर के
रावन रहें मार्थ के में हैं हैं है कि विश्व में मार्थ में क्ष्र हैं है। है कि व्यक्त
रावन पार्ट मार्थ के में हैं है कि विश्व में स्वाद की स्वाद की क्ष्र हैं है। है कि है है है है। है कि व्यक्त है है। है कि व्यक्त है है। है कि व्यक्त है। है कि व्यक्त है। है कि विश्व में स्वाद होगा सामा आपन की भीर पिक्टी मुन के

१०० भीम दूर एक स्थान पर पहुँच गए। लोटने पर सहें 'सर' की जपाधि दी गई। १६१४-६६ कि में हरहोने ऐटाकंटिक महाद्रीय की चार कोने का निश्चेक प्रधान किया। हनका जहान 'प्यूसूर्य' वर्क में केंग्र गया और २४ मस्दूबर, १६१४ कि की दूब यया। विवस, १६२६ कि में सास्टन पुत्र 'वेशर' जहान में यात्रा के निवि निस्ते किंदु हस्योग से ४ जनवारी, १६२६ कि को सर पूर्ण भीर दिश्शोणी जानिया में दफना दिए गए। एशोने 'दि हार्ट धाँव स्टाकंटिक एँक नावस नामक दुसक निवारी है

शिं∙ ला∙ का∙ 1

योचिक तथा ज्यावसायिक निर्देशन निरंतन प्रक्रिया में उन धर्म वेदितक ही सेव एवं प्रश्नामारिक प्रभावनी वेदाओं वा ध्यायेक हो बाता है निवन प्रमुख उपायायिक प्रभावनी वेदाओं वा ध्यायेक हो बाता है निवन प्रमुख उपायायिक विवास के साम है निवंत उपायायिक विवास हो कहे। विराह प्रमुख प्रमुख ने विवास के प्रमुख ने विवास के प्रमुख प्रमुख ने प्रमुख ने विवास के प्रमुख ने
सामाय रूप से यह माना जाता रहा है कि निर्देशनयकिया की मावक्यकता प्रमुख रूप से तभी समभी याती है जब कोई ऐसी समस्या उत्पन्न ही जाव जिसे स्वतिक गुममा न एके, परतु सब मनोविश्तेषण एव मनोवैज्ञानिक सनुवयानों के निष्क्रयों ने यह किछ कर दिया है कि समस्या के समापान से धविक महरत-पूर्ण स्वतित के स्थालत्त्र का विज्ञात है। यत निर्वेशनशक्तिया की कर ।... सारक्यक्ता जीवन के पार्टम से सेक्ट मत तक है। स्वति के विकास में एक निरंतरता है, जिसके साथ निरंतन की प्रविधा भी चुरी हुई है। किर भी प्रक्रिया की सरपता के निवे इदे जीवन के असम् असम् पत्नी के आधार पर निम्न निम्न विद्वानों ने निम्न दिस्त क्य वे विमानित किया है। बहुवा इते मामावित, मीधक, वैदालित, कारीरिक, नेतिक, नागरिक एवं काविक पादि विभावी में विभावित दिया बाता है परतु बीवन की बावश्यक दशायों का विश्वेषण करने पर हब इस निष्वर्षे पर पहुंचते है कि निर्देशन प्रमुखा जीन तरह बाही बहता है: (१) बें किह निरंशन, बिनरा मुख्य प्रदेश क्यांति की देशांतिक शक्तशाधी के समामान में क्यांति की गहाबता देना है। ये समस्यार्थे वैदाहित एई नाईनियत, मादनात्वत एवं मन किया के नंदवित हो मनती है। (१) देंजिस क्टिंबन, रिवनन बहेम्ब व्यक्ति के बीखड़ शीवन की सम्बद्धार्थों का निगवास कार है। (१) व्यावसावित निर्देशन, विश्ववा प्रदेशन मानिः को प्रवत्त कारेकातार प्रश्न के दुषपुत्र एवं सपूत्र कोवन दिवाह कान ब ure ter & | ale ge air et at feces fewel er if fermiges ferben eit.

करवी है। रामिने महुद हा भी महीन्य कार्य कार्य की मूद्धि करमा है। कार्य में मार्थ महार के हैं मार्थकार आहं कर में हैं है। महिन क्ष्म एक सहार कार्य है। कार्य में उत्तर भावतरण होवा है। कर्मा का मार्थन नहीं के मार्थन की भी। ही बेंग्स होते है। इस्मिने क्षाकार आना है कि महीन मेंग्न कार्य करों है। इस प्रकार कार्य दर्भ का भावतर भीर कार्योग मार्थ कार्य मार्थ है। होने पर्य करहा है कि हमते की स्वरूप की बात मार्थ है। स्वित कार्य करहा है कि हमते की सहस्व की बात नहीं है। स्वित कार्योक मार्थ महान के नार्थ स्वरूप कि कार्य हमार्थ हमार्थ कर स्वरूप करहा है।

पत में वेतिन के विधार रहेकोग्यून हो वर्ग । उठके विधार वे मनूम परमा भरीत्रह बढ़ाते हुए स्मेत कर हो बाता है, वह निरंदेत बता में तब आधा कर निता है। उम नमम बहु स्ततर होता है, उठ दियों पत को धावस्वस्ता मही रही। यह वह मकार ते होत के जार उठ बाता है। हिंग नाक विकृ

रोली, पर्सी पिरसी अदेवों के दिन्यात निर्दा तन वा जान प्र प्रमण, एक्टर है को खेशन के दार्मन नगर के दिरद फोरह क्येस में हुमा था। तेरह वर्ष की उन्न में में हैं हरन नामक प्रसिद्ध सार्म-विनिक विचालन में प्रसिद्ध हुए। वे बहुत कुलन एक में धोर पक्षेत्र विचाल में प्रमिद्ध हुए। वे बहुत कुलन एक में धोर पक्षेत्र विहित आपार्थी पर प्रसिद्ध हुमा कर दिला। किया का प्रदेश के क्या बेहिन आपार्थी पर प्रसिद्ध हुमा कर दिला। किया का विने के विशेष पूर्व ज्योंने विविचतार में भी के दो उपन्यात लिये के वेहिन में भीर किट दिला में में दिन हैं ने स्था रहा हुए। उन्होंने परेक करिताओं भी भी पना भी तो हुए। उन्होंने परेक करिताओं भी भी पना भी तो हुए। उन्होंने परेक करिताओं भी भी पना भी तो हुए। उन्होंने परेक करिताओं भी भी पना भी तो हुए। उन्होंने परेक करिताओं भी भी पना भी तो हुए। उन्होंने परेक प्रस्त के कार्य के स्वाप करिता के स्वाप की साम स्वाप के स्वाप के स्वाप के स्वाप के स्वाप करिता के स्वाप की साम स्वाप के स्वाप के स्वाप के स्वाप के स्वाप के स्वाप की साम स्वाप के साम के स्वाप की साम करें स्वाप के स्वाप की साम करें स्वाप के स्वाप की साम करें साम के स्वाप के स्वाप की साम करें साम के स्वाप के साम के स्वाप के साम के साम के साम के स्वाप के साम के साम के साम के स्वाप के साम के साम के स्वाप के साम के सा

सर्व १०१० ६० ये मेती हैटन प्रोवकर मांस्टफोर्ट विश्वविद्यालय के तुनिविद्यित लानेन में मरती हुए। किंतु एक वर्ष वस्ताद उन्होंने 'भी रिवेसिटों मों में एमोम्म' नामक थे पुरुष्ठ में पुरिवाद निम्मी विद्याल के प्राथित को भी र निकले प्रतिवाद करी प्रावश्वकर प्रभावित को भी र निकले प्रतिवाद को प्रशिव्द किंदिन विद्याल के प्रशिद्य किंदी में में में में मूल में के वित्त निवाद उन्ने पिता को एस पुरुष्ट का समापाद निवाद के परिवाद के प्रतिवाद के प्रशिव्द करने को पर त्योद ने वहित कर दिया। इस वास्त्य में निवाद निवाद और परिवाद ने वहित कर दिया। इस वास्त्य में निवाद करने भी पर त्योद ने वहित कर दिया। इस वास्त्य में निवाद करने भी पर त्योद ने वहित कर दिया। इस वास्त्य में निवाद करने भी पर त्योद ने वहित कर दिया। इस वास्त्य ने निवाद करने भी पर त्योद ने वहित कर दिया। इस वास्त्य ने निवाद कर विवाद कर निवाद कर निवाद कर निवाद कर निवाद कर निवाद

तेनी एक उत्तत कादिकारी कात्ति थे। उन समय सायसीट ते संघेनी रान्य के विकास को हत्यक में बोर सेनी इस राज्योदी हुस्तम की स्टायता तथा प्रोत्साहन के नित्र को स्त्रीय भीर को सार्व्यक्तिक समामें से नामस्य दिए। १०१३ ई॰ में उनका 'क्सीन भैव नावक कामार्थ जातीवर हुआ। जरवर ही हता । भारती वसी के महत्रेव हो नया और हार है र है रहिता पदा के निन्दे पुन्द हो नया और हार है र है रहिता वर पहना नुसा नहां कि पत्रेचे मालहाता करती। हिंदी बेनी का मेरी नोहरित जावक पत्र महिता के तिकते वा धीर हरहा है ने प्रकार कामार्थ के पत्र है हो माल वर्ष प्रकार महिता कामार्थ प्रकार वार्तिक हुए। हिं वे विद्यासभीव यहा साथ का भारता करने ने देश हो भंगीव भीटे को प्रकोर हिंदा की यहां कहा है ने हैं हो। यह साथिक स्थार मेरी कामार्थ का स्थारता करने

 ते स्वकास के स्तुष्य योगवा एवं सनवासों का सुर्युवान कर सके विद्यारी, प्रवेच भीर प्रवास करने में कहारवा पर्वृत्ताय । विद्यवे स्वित्त स्वास्ताधिक क्षेत्र में स्वरता स्वृत्तीय (विकास कर नहें भीर स्तुष्ट स्वत्ति । सिक्स कर नहें भीर स्तुष्ट स्वति । सिक्स कर नहें भीर स्तुष्ट स्वति । सिक्स कर नहें भीर स्तुष्ट स्वति । सिक्स कर नहें भीर सुर्वे तो है। सिंद निक्स कर नहें भीर सुर्वे हों है। विद्यार निक्स के नाम स्तुष्ट हों है। यो कि नहें में सुर्वे तो है। यो कि नहें मार प्रवित्त है। विद्यार मिल्ट हों सुर्वे हैं सुर्वे तहें में सुर्वे नहें मार सिक्स हों है। भीर निक्स करवास के निक्स करने सुर्वित्त । तेन स्वत्ता हो सिंद क्ष्म के सुर्वे निक्स कर निक्स हों सुर्वे हैं। तह स्वास के मूल्य करने ही स्ताधी होंग्रे हैं भीर उनमें स्वयनकरार एनं पातक तत्नों की अरिस्पित उनमी ही सम

िवर्धक प्रक्रिया का नियोजन केवल वंदारिष्ट विश्वस के विश्वे है सर्पयुक्त नहीं है, सर्पियु समाव में उत्पृद्ध बातावरण ना स्वार हरते के लिये वस मानवर्षीत भी मिला मिला मवावरियों के निया-हरते के लिये वस मानवर्षीत भी मिला मिला मवावरियों के नियान में हामानिक निवास निहित्त है। स्वार व्यक्ति विश्वास के विश्यास के विश्वास के विश्वास निवर्ध में स्वार व्यक्ति के लिये स्वार्ध का सम्प्रान, निवरेसण एवं प्रतीविध्य होगा प्रवास है। निवरंग अधिक प्रात्म का स्वार्ध में निवरंग अधिक प्रात्म का स्वार्ध में निवरंग अधिक प्रत्म का स्वार्ध में निवरंग स्वार्ध में स्वार्ध के स्वर्ध का स्वार्ध में स्वर्ध में स्वर्

रीतीन ईवाई बाधीन में इस घट के घर्ष में कैमिक दिशाह हुए। है। इसनी पूर्वा में इसका प्रदे हु— सीम्योग्डा, विरोधी, साम्प्रमा । प्रारम में प्रकार प्रदोग दिखी भी मानवीन दिरोधी के विदे हुए हैं। इसमें नामक काव्यवप में बीजा एक पार्टीकिंग वात है। इसमें नामक काव्यवप में बीजा एक पार्टीकिंग वात है। इसमें नामक काव्यवप में बीजा एक पार्टीकिंग कात है। इसमें नामक काव्यवप में बीजा एक पार्टीकिंग कात है। इस्ट्रीकी के विश्वविकास के बार (एडी बाजानी ई. १०) बीजान एक परिवर्ट वेन्द्र है ओ महुस्पों को पार करने के बिच दमीन देवा है।

वाद्यिक के उत्तराधे में लेतान युग्ह की वार्षाहृतक प्रथवा व्यक्तियत प्रथता वात का नाम है। उत्तरी पंतित देवहरू, इंक्टर का किरोसी, रुफ, सानीन परं, परदार वांग (हैपन), परवनेनाजो पिंह, हहलोक वा नामक सादि कहा नाम है। वहाँ में वहीं मंगीह प्रवक्त कर किया नहीं, वहां में वहां मंगीह का किया नाम ताम की हों कि किया की किया की मंगीह की यह किया का किया कर के किया नाम की किया की किया की किया की की होति वान का किया की किया की किया की किया की किया की किया की की होति वान का किया की क

भपने विश्वास के कारण ईसाई श्रीताम के सफलतापूर्वक विरोध वरने में समर्थ समर्थे जाते हैं।

बार्शिय के उत्तरार्थ वाया चर्च की शिक्षा के धनुतार बीता अंतिसारक घोंनी की बहुता मात्र नहीं है; वितत देवहुती का प्रतिसारक प्रतिश्व है । हुसरी धीर वह गिरिक्त कर के स्वार हारा एक मुद्द सदन मात्र है जो देवर के मुक्तियान का विरोध करते हुए भी किड़ी भी तरह से देवर के समझ्या नहीं रखा जा सबता।

सं• प्रं • — डब्ल्यू • बीवर ग्रीक इन्लिश सेनिसकोन ग्रांव दि न्यू देस्टामेट, शिकागो, १६६३। [ग्रा॰ वे॰]

सैनर्सम (Shantung) स्थिति : ३० ° २४ ' ७० थ० तथा १२२' ४४ ' १० ६० । जनवादी भीती मण्डल में उत्तर-पूर्व में स्थान आहे हैं तिस्का आहे हैं स्थान आहे हैं तिस्का आहे हैं तिस्का आहे हैं तिस्का त्रावक्ष हैं भी हिए का प्रमुख करें हैं भी हिए का प्रमुख केंद्र के स्थान के स्थान के स्थान के साम प्रमुख के स्थान के

आत पहाडी एवं बेरानी माग में सवस्य घरान कर है जिसक है। जादे का न्यूगतम ताथ — २ वंड तथा घोषा का धारिकता ताय दे? वंड है। धोरत वाहिक वर्ष ७ द देशों है। वर्षों प्रियंत्रक पुताई तथा घरात महीनों में होती है। येतो तथी तथा को मतुल तथे है। चर्नतुष्ट में विदेशने नोशने के पर्वास महार है। यहां नोहे के भी बड़े अवार हैं। दोगा, तांबा घोर तीवे की भी हुंख बानें है। रेतों का जाल आत के उदार-दिवया आप के प्रमादित में तथा पूर्व-दिवया आप में फैला हुमा है। आत के एवरप दिक्तिय हैं।

शीलियियानं (Petrology) येलों का, सर्वाद जिन निश्चित इकाइसों ये तुस्वी मूनानिक निश्चित है उनका, सम्याद । यदारि उत्तरासों से दे पूर्णी के मानवर (Interior) या निर्मेश्व करियोत्त सेलों के सदार एवं समस्य र (Interior) या निर्मेश्व करियोत्त सेलों के सदार एवं समस्य खेती के नाहुँ आहा हो बाते हैं, तो भी बेला पत वक्त सम्ब है, यह सम्याद मेशे के प्रिमेश्व करियोति (Accessible crust) तक ही पीतित है। इनके सम्यादगेष में कीनों की आहि, सामर, इन्हार, रचना, उत्तरात वाया उन्हार मुशादिक स्वी आहि, सामर, इन्हार, रचना, उत्तरात वाया उन्हार मुशादिक स्वित मुशासित हो पत्रित हो स्वी के स्वार खेत दिवाम मुश्लीकान वा सामर एवं नियाम मुश्लीकान वा सामर एवं नियाम मुश्लीकान वा स्वार प्रवाद कियान मुश्लीकान का उत्यराद करना मुश्लीकान का उत्यराद करना मुश्लीकान का स्वार प्रवाद मुश्लीकान में मुश्लीकान में मुश्लीकान में स्वार खेत

[वि॰ सा॰ दु॰]

रीनार्ज (Algae) भूमंडल पर पाए जानेवाले पीघों का विभाजन रो बड़े विभागों में विधा गया है। जो पीधे फून तथा बीज नहीं उरस्प्र करते उनको किप्टोमेम (Cryptogams) बहुते हैं और जो पूल, tifge feine ... dine ufeit et fereng ein er d mit finite ted bijer bie ne efelbe feined (1000 biller, Airenau uf miblie meitit); bent einerg (funt ein einem bir nigen); in to underg h uden villen beteit (laureals, finite or allein mit); to fogul fest et teller funts d delte ge unefen feste mit eine die finite

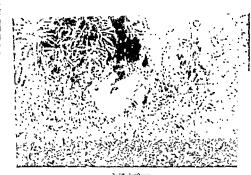
ed if gleifent mitte fe femter et ainteres maner wit figilialler gint flaver eine, eine de प्रभाव बादद क वायान्य बोदन में दिनन द्वारा है। द्वारी कोर यानह को धानी हताथानिक संवत्ताधी का व 🏋 मानाव होता है, न जनहीं प्रतिवृक्षित वे वह परिवृक्ष होता है और व वह वह भागा है कि वाश्ववरा द परिवर्तन है बाव दाब वहे यहते श्वताची का अचीव किंग वाह करता है। इव गर केंबे बिधक का रार्च तो प्राइतकथ ने विज्ञाची को धनदत करा देन में हो। यसन ही जाता है। ब्रिजिट के इन गोनित और विधिष्ट कार्रीय के पार्ति बढ़ा भी पेशी नवस्थाएँ नहीं था शारी दिवडे बाबदि€ एवं ममुचित्र ममाधात में विधाविति महम हो यह बीर विधावी ना दिशान गृह प्रव में हो । बाग्रवरत की दिविषण, गारिवादिक परिवेश ही विविधान, दवियों की विविधान, मानविक पूर्व बारी-रिक शमग्रामी नी निनिषता बाहि वे प्रश्तन समस्नामी का क्राहिट्ट निकार्यो हरते है। परमु दुस दूतरी अवार को सबस्थाएँ है बिनका स्रोत विद्यालय एवं विद्यालय में होनेशाली विनामी वे हुआ मा तकता है; यया, विद्याल र का सबटन, धनुमामन, पर्वरा, सबय-शिमातन, प्रध्यापको की छक्ता तथा स्वमाद, प्रध्यापनिर्दि, प्रशेगारमर, ब्यायहारिक एवं सैदांजिक वार्वदम का निवोदन मारि। वीमरी प्रकार की समस्वार्ग के हैं जिनका गरंप उन मनुभागें से है जिन्हें विद्यालय पाठ्यक्रम के माम्यय से पात्र को देना बाहता है: यया, पाठयकमना एवं पाठपकम महमामी किसाबी का बनीहरता, पाठवत्रम ना विषयपत वर्गीकरण, वर्गी का सपडन, धुनाद के मापार एव मुनिधाएँ, पाठ्यकव ना सामाविक बातावरण, सामाविक भावस्यकता एव स्यावसाधिक वार्यस्यापार से सामंत्रस्य मादि। निर्देशक छात्र को मार्गनिर्देशन नहीं करता, यह केरल उसे मार्ग द्भवने में सहायना भर देता है। इस सहायना का कम तीन स्तरी पर चना है। शिक्षाची के वाताराख का प्रत्यशीकरख, उसका मनती स्वामाविक, प्रतित एव भौतिक शमताधी का मुस्योकन, भोर तदनुसार मार्गेना निर्धारण । यदि यह किया स्वाभाविक रूप से निरंतर चलनी रहती है तो निशाकन में किसी प्रकार का भवरोध उत्पन्न नहीं होता। यही कारण है कि विद्यालयों में निर्देगन कार्यक्रम ना संगठन प्रत्येह स्तर पर किया जाता है।

निर्देशन वार्षक्रम वा संगठन सामहत्त के विद्यासवों के सिवे बहुत सावश्यक हो गया है। इसके वह काराज है, यग, विद्या का सार्यजनीन होना, गीरिक पद्मति ये तेजी वे होते हुए परिवर्तन, विपयों के प्रीपारता बीर जुना ने देन्सिक विषयों का बाहुज्य, विषयों के प्राप्त कीर जुना में दिल्ला विषयों का बाहुज्य, विषयों के तस्यनत क्षेत्र का वैविष्य भीर पिताल, विकारोकरण के प्रति मुक्ताय, सामाजिक संत्रीहमा पूर्व गरावासक्ता में महत्त्व का करीत कीत, करीत के कराया करीतियंत उसीते के भी देव पदस्य विकास कर क्षेत्रक बहुगार्च हो हैं। के कामी बीच दिया है।

विध्य के विश्वक के पूत्र कुत वृद्धा हो एक भी हैं दिया का जुक्का हा एक प्राप्त के कि हिया का जुक्का हो एक प्राप्त के प्राप्त के भी हैं के ति हमार का प्राप्त के भी का प्राप्त के भी का प्राप्त के भी कहा के भी हम के कि प्राप्त के भी कर प्राप्त कि कि हम के प्राप्त के भी हम के प्राप्त के प्राप्त के भी हम के प्राप्त के प्रा

पागन कार एक हा कहें।
पागन कार किया है महिन क्षेत्र के स्थान किया है महिन क्षेत्र के स्थान किया है स्थान किया है स्थान है स्थान है स्थान किया है स्थान है स्थान किया है स्थान है स्था है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्थान है स्था है स्थान है स

नगन न्यात्कररू हे घोर द्वितीय व्यवसायगरः । उपगुक्त विश्लेषण से हम इस निष्कृष पर पुंधी व्यवसायिक निर्देशन वह प्रक्रिया है विदक्ष हारा निर्देश



सेत्रं में बंगकी राशक स्थेन (पृथ्ठ ३१६)



रतिपंप सहारवेष (Golden Engle)

₹•\$

फल एवं बीज उत्पान कश्ते हैं वे फेनीरोवैन (Phancregams). कहलाते हैं। भौदासी का यगींकरण क्रिस्टोगैस के बैतीफाइटा (Thallophyta) वर्ग में किया गया है। ये पौधे निस्त श्रेणी के होते हैं, जिनमें पर्णदरित (chlorophyll) प्रबंत मात्रा में पावा जाता है। पर्णहरित विद्यमान होने के कारण ये बहुधा हुरे रन के होते हैं। कुछ धैवाल ऐसे भी होते हैं जिनका रासास, भूरा भववा नीला हरा होता है। पश्चिकांच सैवाल पानी मे वालाबो, रुके हुए जलासबी तथा समुद्रों मे पाए जाते हैं। कुछ शैवाल पादपों के तनों पर, मचवा पत्यर की शिलामी के करर, हरी परत के रूप में उमा करते हैं। कुछ नीने हरे वर्श के बैवाल स्नानागार, नदियों तथा वालाबी के सोपानों पर भी उपते हैं। ये एक प्रकार का विकता पदार्थ छोड़ते हैं, जिसके कारए बहुधा सोग किससकर गिर जाया कन्ते हैं। पानी में पैदा होने-वाते भौवालों का विभावत दी भागी में किया जाता है। कूछ मीठे पानी के बैबाल होते हैं, जो तालावों, फ्रीलों, नदियो सादि में उगते हैं, तथा कुछ खारे पानी के, जो समुद्रों में पाए जाते हैं। मीते पानी के तैवालों को मलवए। जलशैवाल (Fresh water algae) कहते हैं तथा खारे पानीवालो को सामृदिक शैवाल (Marine algae) की सङ्घ देते हैं। पानी में ये या तो स्वतंत्र रूप में तैरते रहते हैं, समना घरातल पर एक निषेप सन द्वारा, जिसे स्थापनाग (Hold fast) वहते हैं, स्थिर रहते हैं। पानी में तैरनेवाले धैवाल या तो एककोशीय या बहुकोशीय होते हैं।

वर्षी वंपरवा (segclaive structure) के विश्वार के वीशान कर विश्वारों में बोर्ट या वंदने हैं। दूख वो एकशीवक व्यवस्थान चील होते हैं निवनें पाणिवार (शिद्धाध्या) विश्वार पहार है, बेंद्रे चीलारा (Euglens) में हुए जावियों के प्रदेश एकशीवक समस्य पटेंट बनावें हैं वोदे पहाधिका के वहारे एक बनाव के दूखरी बन्द असल करते हैं, बेंद्रे पहाधिका शिद्धार (Pleudomus), शोवबांख (Volvos) चारि । दूस बोल (Coscoud) कर बाराय दिल् होड़े हैं, बेंद्रे स्वोरोबोब्दाय (Chirococcum), दूस पुनवर्ग (Simmonus) हो है, येंद्रे साहरीजाहरा (Spicogyra) वना नुनोधिका (Ulubina)) हुत्र वे दंबर्श कर वन्हा बोधा कर एक बार होगा (Fritschiells) । इस देवाल में दो दिसान होते हैं, दि से तर्रे में परावाल के समामेदन सुमन्त बंध होता है तो इस्टें में परावाल के समामेदन सुमन्त बंध होता है तो इस्टें (prostrate) मान बहुते हैं। स्टें मानों में के बंध करते सुमन्त्र मान (biamentous form) बेटा होते हैं। त्यें सिंह सिंहरें में (Eeccl system) बहुते हैं। त्यें होता सिंहरों के नहें बड़े परपों के प्रदुष्तिक सहोता समा नाम नाम है।

धैवानो य पोपल की समस्या स्वतः हन होती है। एवं प्ले हरिख विधमान रहता है, रबिबचे अनावहंस्तेल की क्षित्र है रे भयना भोजन स्वयं जना तेते हैं। मतः ऐते वीवे स्वरोति (ACS) trophs) बहे जाते हैं।

धैवालों मे जनन गई प्रकार से होता है। मुख तो सर्वे कि जित होते रहते हैं भीर बढ़ते चले जाते हैं। यह किंग प्रशिक्त नोशिका विभाजन की शिव से होती है। एक्कोडिक देशव रही रीति से जनन करते हैं। यह कोटि के वैदानों में पर्विषक वर्ष सैंगिक दोनों प्रकार के जनन होते हैं। मर्लग्रिक जनन स्ई हव हें। सकता है। मुख वैवालों में चलबीजाणुकों (Zoospores) वो हर्द होती है। धतबीबाणु तमे जीवहच्च (protoplism) स जि होता है, जो क्याभिना के सहारे पक स्थान से दूबरे स्थान पर वी सकता है। पतवीजागु पानी के भैशनों में पैस होते हैं। स्वतः मंहुरित हो इर नया शैवास बनाते हैं। यह राती ही गरी कम होने सगती है, सथवा विपरीत वातावरण मा पहा वो धनसबीबाणु ("eplanospores) बनते हैं जो मोटे हाराउ से पारी झोर पिरै रहते हैं। इनमें बसाभिया नहीं होती। कुछ धैवाओं में धलेंगिक जनन निश्चेष्ट बीबाणुमी (skincits) हारा होता है। इनके बनने की रीति यह है कि देवान थे की भी कीविश गोलाकर होकर मोटी तह के बाबरण हा है चारो धोर से मान्झादित हो जाती है। ऐसी दशाती है मसंगत परिस्थिति में ही देखी जाती है, विशेषहर वर पुरा गरम बातावरण हो जाता है। जब मनुहून बातावरण प्र जाता है तब इनका मधुरल होने लकता है और जारी, मोरी भी दीवार घोरे से दुइ जाती है भीर नवजात खेबाल का दिन होने लगता है। युद्ध शैवाल पानी के किनारे पहें रहते हैं। विषरीत वातावरण होता है, तब इनकी कोशिकामी में विभारत होता ही रहता है, परतु वे विश्वय नहीं हो पाती. पिरतु नोहमा दीवार मोटी होती जाती है और उसके संदर वह की बिधार व पही रहती है। बद पहुत्त बातावरण चाता है, वद वे बहुरि होकर नवा शैवान बनावी हैं। ऐसी दशा को रैतरेना प्रशा (Palmella stage) To 8 1

हिस्स करते (sexual reproduction) हो लिखन कर्य को कोशियाओं के ब्योद के होता है। इन शिक्साओं हो अर्थ (gameies) दर्दे हैं। वे दोशक दुश्यक दुश्यक दुश्यक देश (famo) के प्रकृत (ब्युक्त) न्द्या है। दुश्ये के ब्योद क्लिके के एक रिपूर्व कर क्या दुश्य बाहुस्य कर है। होते के ब्योद क्लिके के एक रिपूर्व कर क्या दुश्य बाहुस्य कर है। होते हैं **१०७** रीवाल

(१) समयुगनक (isogametes) में दोनों प्रकार के युगनों रचना तथा धारार समान होता है। इनके द्वारा होनेबाले र को समयुगकी (isogamous) जनन की संज्ञा देते हैं।

्ति हो संबंधित प्रभाव (Losing gametes) देत में वृत्त (१) हो संबंधित प्रभाव (Losing gametes) देत में वृत्त के होते हैं तथा क्याभिका हारा अध्यक्षमित होते हैं, परंतु वृत्त तथा द्वारा क्या होता है। छोटे गुमक को अधुमनक "Lorogamete) तथा बहे को पुचुमक (Macrogamete) हो है। ये गुमक विषय होते हैं तथा देवे जनन की प्रमम्मारी misogamous) जनन करते हैं।

ं (व) दोनों जहार के पुत्रक फिल्ट धाहार के होते हैं। एक इस कोर प्रस्मुकील तथा दूबरा बड़ा घोर रिवर होता है। जरम दिखाने के पुंत्रपुत्रक (Male gamete) तथा दूबरे को रूपो त्यक (Female gamete) जा धांस कहते हैं। हम जहार के उन को विश्वसुत्रमक (cogamous) जनन कहते हैं। हस हार वा जनन बहुधा वहे चेंचाजों में होता है धोर हमें विश्वप-मकड़ा (Oogamous) कहते हैं।

सयोजन (fusion) की जिया के फलस्वरूप युगम और गुगमाणु \$1500pare) बनते हैं। ये बंदुरित होते हैं। युद्धरण के प्रयादनों बनती होते हैं। यो बाहर प्राने पर पंदुरित होकर ए बैनोब को जन्म देने हैं। उमनुगर्यकी सावारण कोटि का तथा वेषमगुगको उच्च कोटि वा जनन समझा नया है।

सैशानों का विमायन विक्रिश्न वैज्ञानिकों के मत से विभिन्न विभागों में किमा गया है। एक० ई० फिट्ल (F. E. Fritsch) तामक एक महाद सैवासविज्ञानवैद्या ने सैशावों को स्थारह विभागों में विभाजित किया है, भी निस्त प्रकार हैं

(१) বিদ্যাপাহনির্দ (Myxophycese), (২) বুলনিনামার্যার্থ (Euglenophycese), (ব) কানীসামার্থিক (Chlorophycese), (প) কানীমার্থক (Xanthophycese), (খ) মার্থাপার্থকির (Chrysophycese), (ব) বিশ্ববিক্টাবার্থিকি (Bacultariophycese), (৩) বিভয়ার্থার্থকি (Cryptophycese), (ব) নিনামার্থিকির (Charophycese), (২) মার্থাবার্থকির (Dinophycese), (ব) নীনীসামার্থিক (Phacophycese) এবা (११) বালীসাম্বার্থিক (Rhodophycese)

उपदुंक्त विभागो का दर्शन निम्न प्रकार है:

(१) मिलसीकाहिंद — मे नीसात वाचारण कोट के होते हैं, विनादे कीवार में मिलसेव कहन नहीं होता, परतु केंद्रहवालि वाद्या किया में दिवस्त कहन नहीं होता, परतु केंद्रहवालि वाद्या होता है । राष्ट्रिति के स्तिरिक्त सहशोधारित (phycocryshn) जे नियमान रहेते हैं। यनन दिवसन (fasson) में दियमान रहेते हैं। यनन दिवसन (fasson) सार्र होता होता होता होता (होता ही स्तिर्क स्वन नहीं होता। युवान दोशों (filamenious members) में हेटरोवित्रस्थ (heterosysis) विवासन होते हैं। होता दिवसन के से देव योग, वाद्या होते हैं। होता दिवसन के से देव योग, वाद्या होते होते होते होते होता होता है होते वाद्या होते होता होता है से स्तिर्मा के तो पूर्व साविष्ठी तथा होते पर सोर प्रामी में पैसा होते

हैं। एककोशिक शैदाल कभी कभी चिपचिया पदायं पैदा करते हैं घोर इसी में हजारों की सक्ष्या में पक्के रहते हैं।

- (२) पूर्वानीकाइसिह ये नीठे पानी या तारे पानी से वाल जाते हैं। बहुवा एहाकी भीर स्वतन रूप में अमलाजील भववा स्विर रहते हैं। इनमें पोधो तथा जानवरों के मुख विधाना रहते हैं। की बारा में केंद्र तथा कथापिका विधानान रहते हैं। जनत विभाजन द्वारा होता है।
- (३) द्विरोक्तस्तिई इन तेशालों में निश्चित फंद्रक तथा पछंदिकि विद्यानन रहते हैं। बसीले स्थानों के सैवालों की बनावट में विभिन्नता पाई जाती है। एककेतिक से लेकर सुत्रवत् पोधे तक सन्में निवते हैं। लेकि जनन समझुमक से महमगुमक तक मिलता है।
- (४) क्रेंबोकाइसिहें इन ग्रेशलों में नर्स्परीत (xanthophyll) रन विष्यान रहता है। दार्च के स्वितिक तेल प्रायं मेजब प्यायं के क्या में रहता है। इनामिना दो होती है। सवार्कि से स्वान नहीं होती। स्वीतक जनन बहुवा नहीं होता। बादि होता है, तो समयुगक ही होता है। क्रेंबिका की दीसार से दो यम सा समय विस्तान तोते हैं।
- (४) काइसोफाइसिहें हनमें पूरा वा नारती रंग का वर्णकी-सबक (chromatophore) होता है। अन्यातील कोसिता में एक, दो या तीन कवाभिकारों होती हैं। लेगिक बनन समयुग्यक दग ना होता है।
- (६) बैलिखेरियोफाइसिई इनकी कोविकामों नो दीवारों (६) बैलिखेर (सारू) विज्ञान रहती है। दीवार माम्रुवित रहती है। रंग पीला, या स्कृष्ट रन मा, प्रथम प्रशा होता है। सैनिक जनन समयुग्यक होता है। कभी कभी समयुग्यक भी होता है।
- (७) किस्टोकाहसिंहै इनधी अधेक कोसिका में दो बड़े स्पूर्णशेखक होते हैं. जिनका रन विभान होता है। इनसे भूटे रन बाहुरत होता है। अम्पूर्णीय कोसिका में दो सक्षमान-क्याभिनाएँ होती हैं। लेशिक जनन केयल एक प्रनाति में समस्युगक होता है।
- (c) कैरिकाइसिट्रं ये पोधी के तने तथा वास्ताओं वस्त क्या के वने होते हैं। बातायों फुंड बनावी हैं। पर्छहरित रहता है। विनिक जनन परामुग्यक होता है। पुक्राणु में दो कवाबिकाएँ होती हैं। स्थानं प्रदेश कोशिका में विवसान रहता है। कभी कभी संनिक जनन विषमगुग्यक प्रकार का भी होता है।
- (१) बाद्योष्प्रहासिई इव कुल के मैगान धाविनतर एक बोलिकीय होते हैं, परतु सुवनत् होने की समता चीरे चीरे बढ़ेती जाती हैं। बोलिशीय दोशार्रे मार्ग्युट रहती हैं। स्टार्च तथा वसा प्रशास सम्मेदण के फनस्वकत् बनते हैं।
- (१०) प्रीमोप्ताहसिद्दं वे सांबहतर समुद्र में पाय नाते हैं। प्रताह रंद मूरा होता है, पांक्ति दानों गुद्रांश्वीदन (focosanthin) दिवसान रहता है। प्रशासनसंदर्ध के प्रशासन नता, पांतिकेकेपाहर (polysacchandes) तथा भीती ननती

A-C. saltiutfaf (Chicrophyceae); D-I. utfuf (Nanthophyceae); I-N, S. wir-

शैवाल (कुछ ३०४-३०६)

A-C, G. फियोफाइसिंह (Pheophyceae), D, E, H-K. tlvlkuttiff (Rhodophyceae) aqr F भीर L मिनसोक्षाद्विर्द (Myxcphyceae)।

utfat (Bacillarcephyceae); T aus U frezh. Atlet; U au W. etesturiak (Diochyceae) elt X gui Y qidsaas (Euglenineae) 1 "tief (Chrysophyceae); O.R.

स्पः,] सथा]' धनीका (Amacba); K. श्वक्रीकाष्तिक A-1 मनोरोत्त्यहति हवा काइलोकाहित्

Li unt M. reglundunginen gerabent (Bidimocheynia (Leucochrysis), under wr face it with facemer;

(t) समदुष्पक (isogametes) में दोनों प्रकार के युग्नकों परवना तथा धानार समान होता है। दनके द्वारा होनेवाले नन को समदुष्पनी (isogamous) जनन की संशा देते हैं।

(1) दो संबोधित नुष्पक (lusing gametes) देवने में एक ,1 के होते हैं तथा कमाधित इस्त प्रसद्धानी होते हैं, परंदू एक हात तथा दशा नवस होता है। होटे पुणक को तसुप्रकक - Microgamete) तथा बढ़े को पुल्युगक (Macrogamete) ;हो हैं। वे पुणक विषय होते हैं तथा ऐसे जनन की पश्चमम्मारी हाताक्ष्टतालाला में जनन करते हैं।

(१) दोनों प्रशार के तुम्मक जिल्ल घारार के होते हैं। एक ोटा बोर प्रमाणकील तथा दूबरा बड़ा भीर विषय होता है। प्रमा ग्रीटवाले नो दुम्मक (Male gamete) तथा दूबरे को स्थी ,स्माक (Female gamete) या सबा बहुते हैं। रच बनार के तब को विषयमुगक (oogamoos) जनन बहुते हैं। रच सार का जनन बहुवा नहें योगानों में होता है कीर रखे विषय-स्माकता (Oogamy) बहुते हैं।

स्पोजन (fusion) नी त्रिया के फलस्वरूप युग्मज भीर सुम्मरण [zygospore] बनते हैं। ये धनुरित होते हैं। यजुरण के

र मंकुरित होकर गुकोटिना समा

केशालों या विभाजन विभाजन वैसानिकों के भत से विभाजन केशालों में किया गया है। एक है किट्स (F. E Fritsch) तथक एक महान्य केशालीवकानवेला ने धेशालों को स्थारह विभाजों है विभाजित किया है, जो निसन प्रकार हैं:

(१) निषतीकाद्रावि (Myxcphyceae), (२) बूग्वीकोयनहिर्दि (Euglenophyceae), (३) बनोरोकादिर्दि (Chlorophyceae), (४) बेबोयादिर्दि (Xanthephyceae), (४) बारग्रेटर्

(Chrysophyceae), (4) 3fedfed phyceael (16) formareles (

हैं। एककोशिक शैवाल कभी कभी चिपचिपा पदायें पैदा करते हैं धौर इसी में हवारों की संख्या में पड़े रहते हैं।

(२) युग्बीनोफाइसिई — ये मीठे वानी या सारे पानी मे पाए आते हैं। बहुबा एकाबी भीर स्वर्तन रूप मे असएजील प्रवश स्थिर रहते हैं। इनमें पीखों तथा जानवरों के गुणु विद्यमान रहते हैं। कोशिता में केंद्रस तथा क्वाबिका विद्यमान रहते हैं। जनन निमानन ब्रास होता है।

(३) होरोफाइसिइं — इस सेवालों में निश्चित केंद्रक तथा वर्णहिल्ला विद्याना रहते हैं। बचीने स्थानों के वीवालों की बनावड में विभिन्नता गाई आती है। एक्कीमिक से लेकर मुख्यत् भीचे तक इनों मिनते हैं। लेनिक जनन समयुगक से मसप्युगक तक मिनता है।

(४) ईपोक्तासिंद्रे — इन मेरालों में प्राईति (xantho-phyll) रम निवमान रहता है। स्टायं के प्रतिनिक्त तेत पवार्थ मेराय प्रवार्थ कर मेरा दुता है। म्हायंत्र मेराय रायों के कर में रहता है। क्यायित से होती हैं, जो स्वार्थ में मानत नहीं होती हैं। जो स्वार्थ में मानत नहीं होता। परि होता है, जो समयुग्य हो होता है। को तिकार में तो राय में दो सुमा वा प्रवार्थ मानत होते हैं।

(x) ब्राइमोक्ताइधिहै — इनमें भूता या नारती रंग का बर्धुं हो-सबक (chromatophore) होता है। अन्यक्रीत शीमिता में एक, दो या तीन कवाचितार्ष होती है। संगिक चनन समयुगक बन नाहोता है।

(६) बील बीरपोच्या स्वाहं — इनकी की हिनाओं की दोवारों पर किरता (बाबू) विकास रहते हैं। दोवार साहित रहते हैं। दल दोता, ता स्वर्ण रण का, घषता प्रयाहेता है। नैतिक जनभ सनसुभक होता है। कभी कभी समसुभक भी होता है।

(७) क्रिप्टेक्स्मिई — इन्ही आदेक नोविद्या में हो बड़े बर्गुडीतवक होते हैं, निनता एव विभिन्न होता है। इनवें मूहे एव पानाहृत्य होता है। असप्यतीन कोविता में दो सबसात-क्याधिकार्य होती है। विस्कृतन केवन एक समाजि में सबसुम्बक ---

है। वीचे गुचनत् होते है। बनत संबों में दो क्याजिकाई होता है। लेकिक बनन विषयपुरम्बद्ध या होता है। अभी अभी समयुग्यक बनम भी होता है।

The state of the same of the same of the same

(११) रादापाहिंग्से --- इत प्रदूष के वेदार भी गयुर व बार जाते हैं। इस दूर्व में बहुत इस ऐसे जीवान होते हैं जो मीडे पानी व चगडे हैं। यह पुमाबी रंग का होता है, बबेहि पारकोशीर्यात (Phycocrythein) आयह बाईड विद्यवान १। है। जनन भग दिना क्याभिका के शेत्र है। वीचे गुपरपू तथा मधिरतर मधामारण इंब के होते हैं। लेकिक उनत जिल्लाgiue (o gamous) fint g : fittfett (cystomp) d फाबीआयु (corpogores) बनवे हैं। 1 to H . [2 .]

शेवाब का चापिक महत्व -- शेशान का चरवीन तीन शेवी-वृत्ति, उदान घोर विकित्ता- में बहा ही महत्वपूर्त है। विहाने २० वर्षी से कृषि म धैशल के उपयोग पर धोक महाबपूर्ण बार्जे शिवर भी गई है। प्रयोगनानाधी में धनुकवान करने से पता बना है कि भैशास बाबु से नाइट्रोबन सेकर, मिट्टी में नाइट्रोबन के बीविकी में परिशाहर, उसे स्थिर करते हैं। बौधों के निवे नाइट्रोबन धार्थिक उपयोगी पोषक शहर है। इस कारण सैनाल की महता बढ़ गई है। यह नाइट्रोजन को स्विर करके मिट्टी की उर्देश शक्ति की बढ़ाता है भीर फसल में बुद्धि करता है। भारत में धनेक वैद्यानिकी के धतुर्नधान से यह ज्ञात हथा है कि धैवाल द्वारा प्राय: २० से लेक्ट ६० पाउंड प्रति एक्ट एक नाइट्रोबन की मृद्धि मिट्टी में हो सबती है। सभी बाति के धैवाल नाइट्रोबन को मिट्टी में स्विर नहीं करते । भेदल मिन्सोपनश्चिष्ट (Myxophyceae) जाति के शैवाल ही इस कार्य में प्रवीश है। इनमें नॉस्टक (Nostuc), (Tolypothrix), घोलिसोरा फरटिनिसिमा commune (Aulisora Fertilissima) तथा एनाबीना (Anabaena) समादि Flagelli form) j ही सबसे मधिक महत्व के स्थापक सिद्ध हुए हैं। कटक के धान-धनुष्रधान केंद्र के धनुष्रधान से यह बात हुमा है कि टीविपीधिकस मत्वा लैक्ट्रका

बटक धनसंघान केंद्र ने परीक्षा करके देखा है कि खेतों में भौयात को कृतिम रूप से उपजाने पर धान की फसल में ब०० पाउड तक की वृद्धि हुई। नाइट्रोजन स्थिर करनेवाले सैवाल की बहुत न्यून मात्रा बालू में मिलाकर, धेवों में ढाली गई तथा खिचाई की गई। इससे जैवाल की बुद्धि हुई, साइट्रोजन प्रविक मात्रा में मिट्टी में प्राप्त हमा तथा धान की फसल में भी वृद्धि हुई। लेखक के मनुख्यान से यह भी जानकारी प्राप्त हुई है कि शैवाल से मिट्टी भी कररी सतह पर लगभग २४ पाउँड फॉस्फेंट की बृद्धि होती है। साथ साथ १,००० पाउँ व भैव वार्वन भी बढ़ जाता है, जिससे मिट्टी की संरचना ग्रीर उर्जरा पक्ति में उन्नति होती है।

विश्लेषण से यह भी पता लगा है कि धैवाल की खादवाले सेवॉ

के पौधे मिट्टी से बधिक मात्रा में नाइट्रोजन का बवधीपण करते हैं।

ैवाल के भौद्योगिक प्रयोग विभिन्न दिशामों में किए गए हैं। से ऐपार-ऐगार (Agar-agar) नामक जटिल कार्यनिक जो सक्रा वर्ष के शवर्गत है, निकाला जाता है। इससे वैद्यानिक प्रशेषमा शांधी में औशांपुरीप परावें (molis) बर्ड भागा दे । यह फार परिस्थान व भी शत बाहा है। स्व में निर्मा (Geledium) ale uniquifent (Gezeillaria) mir get व पविद्यासम्बद्धाः है।

भैशन के धारोहित (led.ne) तावह तार विश्वता गाउँ नो कोपनि में तथा पान प्रेकों में काब पाता है। गेरियां^{रही} (Rhodymenia) ale fantates (Phylicphora) and भैवाभी में भाषोडिन मधिड ग्हुश है।

गुपुर संपाए जानेवाले सेंबात संदेशकों के निवेत्रारे के स में ब्यवहुत्र होते हैं। इनका ऐता जनमेन सचनतापूर्वक द्वरात्वर्वे E) 411 & 1

र्धशन मुख्यका भी साथ परावे है। बहा बाता है मन गंबर में संवान जायोगी यावादार्थ विज हो मक्ता है। बंदा है गुश्री विटामिन, प्रोटीन, बगा, गर्डरा तथा सम्हा, वी खडाहर की मुक्त सामग्री है, बर्वमान है। निविद्या (Nittsenta) हार्हेंडें में विटामिन ए (A) मणिक है। यत्ना (Ulea) वना नीरीकी (Porphyra) में दिटामिन की मात्रा प्रविक होती है। प्रवित्त वालिका (Alaria Valida) में बिटामिन सी (C) प्रविक्र पारा बड़ी है। जीवे दिए हुए मांक्झें से ऋत खंबातों के योवह तत्वों बाध पतवा है :

जब प्रोटीन बसा ग्रहेरा रेग हार् शिवास मविराव मविराव मविराव मविराव महिराव प्रतिराव सॉस्टक ब म्यन परीजेती \$0 4 40.6 \$1.5 \$2.0 A.\$ A.\$ FT (Nostuc

सबसे प्रापक मारदोजन स्थापित करता है। थान के पोबों के (Ulva Lactuce) \$4.0 \$x6 0.0x \$0.6 0.5 \$x6 घोर घरवा फासिएटा Ulva Faciata

जापान, बीन, इंशीनेशिया, भॉस्ट्रेलिया, मलाया इस्तार पूर्व देशों मे शैवाल मरूप खाद्य पदार्थ है।

मैदाल मध्यलियों का माहार है। जल मे रहनेवाले मन्य बी जंतुमों के लिये भी सैवाल पोषक पदायें है। पशुमों के चारे के हर है भी इसका उपयोग हो सकता है। बढ़ती हुई माबादी के माउड़ है छुटकारा पाने तथा खाळ समस्याको हल करने के निये, हैं बं पर तीव गति से प्रयोग जारी हैं। यह कहा जाता है कि मनवहरी को दूर करने में क्लोरेला (Chlorella) नामक श्रैवाल बहुत है उपयोगी सिद्ध हो सकता है। यह धैवाल पौष्टिक पदाशों से परिपूर्ण है। यह फैलने के लिये अधिक स्थान भी नहीं लेता। जितनी वर्मन माब हुमें प्राप्त हैं। उसके १/६ हिस्से में ही बजोरेला के उपवाने है २०५० ई० में धनुमानित ७० घरन जनसस्या के लिये बोन्य विश्व भीर जवाबन प्राप्त हो . व म्यूंगी इस्टिइड्ड

हुत राज्य, धमरीका,) के बैजानिकों ने एक प्रावीधिक कारखाना । बड़े पेसाने पर बज़ीरेना उत्सादन के हुई सीजा है। धब तक के १८न वे यह अनुसान किया गया है कि प्रतिः एक जमीन से उन बज़ीरेना मुगमडापूर्वक छडाया वा सक्छा है। इन वैज्ञानिको विकास है कि यह मात्रा हैश्ट टन तक पहुँच सकती है।

वेनिन्दोक्षा में, जुल्होंग की चिक्तिमा में चंतान मामप्रदेशिय हैं। जैतात के जैनेनित्त मामक एक स्वात्त नेनामा पाया हैं, इत उत्योग मोद्यार्थियों में तथा व्यव्यविक्तिया में ही चत्या है। इंगामों के दिवाधिन भी तथार हो सबका है। जुल मेनामों में दिवा के मन्द्राहों के डिमो का नाथ करने की दावता भी वाह नह इत. दक्ता ज्योगेन मोदीया ज्यानुन में भी हो घटना है।

क्तोरिक्षा से हम पर्याक्ष परिमाण में, धाँनधीअन प्राप्त कर सकते वैज्ञानिक यह स्त्रीज कर रहे हैं कि धाँक्षीअन को केने क्रांत्रम त्यो द्वारा धौबाल से निकालकर धोदोषिक कार्यों में प्रयुक्त या आप।

बिभिन्न क्षेत्रों में सैयाल के उपयोगों को देसते हुए यह जात ता है कि कुछ ही दिनों में इसके महत्त्वपूष्टी तथा चमरवारी गुर्जी ता हम मानव जाति की मनेक समस्यामों को मानानी से हल दक्ति।

चड़ी चेशांतों के मनेल लाकाब उपयोग हैं, नहीं हनमें जुख दोह गाए गए हैं। इस वेलान तम को होयत कर रेटे हैं। इस हो में पितनती हैं को स्थास्त्र के सिन्दे शांतिकार हैं। इस बात दुवरे पोमों पर रोग भी फैताते हैं। याग की पशी डा तन रोग, बेकेन्द्रख (Cephalcuros), चैवात के बराख हो वा है।

हीआंक के रासार्थातक प्रावच — रहानी वारचारी, १-०३ वे - के पुत्र हुई व्यवस्था है (Statutu) ने ने तान में हैं ता (Alganio) घरन की जर्गाचांत का पता वागाया। शिवत-दर चीर करांत (Wildstein, and Stall) ने बेबताने में कहां रहां चीर सार पंत्रीन पराची की जर्माची बकाती है। १९६६ हैं मंत्रिक्स (Molusch) ने स्टिक विचार कि बीचानों की नृष्टि के से क्षानित करांत्र वास्त्रक हैं। शिवर प्रोवें के नहीं

पूर्णतया प्रतम करके संबर्ध विश्वयन में

ह्या। इनमें सबसे प्रधिक है। मिली। बैंगल के इन्हें का श्रेष ें हो हैं। बिन्होंने सिद्ध क्याएँ प्राय: एक हैवासों में तिकासों में

विवासी मी ब्लक (वैवास इ.प एकी (Eny, १६४० ई०), विश्वन (Anderson, १६४४ ई०) भीर वेनटर (Webset, १६५१ ई०) के समुवासान विशेष उन्तेसन नीता है। तुन नेतानिकों के मतानुसार प्रस्त सामितिकारण किया है, बियसे सर्करा के सामिता कर की उत्पन्न होती है भीर सैयान के निर्माण भीर नृष्टि में नाम माती हैं।

धंनी दीवानों ने वर्षक भीगिक, विधेवत. पर्गुहरित भीर किता, होते हैं। किशी किशी में आहरोगामानिन (मान प्रक्रात्म), होते हैं। किशी किशी में आहरोगामानिन (मान प्रक्रात्म), होते हैं। पाया जाता है। यह तर्गुक भीगिक अनता के घरणीपत होते हैं। पर्गादित अनतात है। पर्गादित अनतात है। पर्गादित अनवात हो। पर्गादित अनववात हो। पर्गादित अनववात हो। पर्गादित अनववात होता है। है। है। पर्मादित पर्माद गुनुत, मोहनो-करण होकर, अनवात होता प्रज्ञां ना धारान बयोग होता एहता है। ऐसी ही किमानों ते कर्मान वाहमीनग्राह का मण्यमन होकर सकरें, हरताई ने बेहनीस धारि धोर किर जनते जोशीन, नता, तेन सार्वत वस्तेश्वार ही है।

हीवाल के उपापचय के बागद — धंवाल में बहुंगाई गाई बावी है। इसमें गहुलेड, इस में हेहलेड, इस में पेटोस पाप बाते हैं। इसमें शामाई विभिन्न सेताओं में विभाग रहती है। मनेत बैपालों में स्टार्थ वाप जाते हैं। ऐते यह स्टार्थ एक से मही बोले हैं, इस में प्यादकीयों भी पाया गया है। इस में सीमिनिस्त नामक बहरा पार्द गई है। धंवाल की लेखिकाओं को मित्ति होओं है।

धपुत्री धेवान में रोगार-ऐशार नामक शीस्तिकराइट मिन्नता है। सम्य चई शीस्तिकराइट विभिन्न घेवालों में मिलते हैं। धेवालों में बाध भी मिलती है। ऐसी बाध में प्रधानवा शासिटक सम्य रहता है। देशों भी दुख धेवाल में मिलते हैं। दुख धेवालों में तिटोल भी, थो दासवाः धन्दोल के घरववन से बताता है, यादा गया है। धेवालों में जो भोनेन शारू गयु के उनके विषटन उत्तरह, रिपिती पत्थी, का दिस्तार से प्रधानत हुवा है। स्वापना देशों हो पीनेनों सम्य दक प्रधान हुवा है। स्वापना परिकास मात्रा में सावितिन शाया गया।

> हिंग (१४४६-१४६१) माहिन का निवा मुनार जा, क्या भी दिवा में बेदिय करने में उन्हें विश्व के के एक देने ही मन्दूर दिनवेदा हिंदन प्रधा, महाने दिनने ही शिंकतु । पताहत के प्रभाजनीय स्वास्तारी, दी कताहै को पत्रभाजीय स्वास्त्र में प्रभाव पत्री । सेनेक्सार में के मानक पत्री । सेनेक्सार में के मानक पत्री । सेनेक्सार में के मान प्रधान कर का का स्वस्त्र में प्रभाव पार्टी प्रधान कर का स्वस्त्र पत्रभाजी में द्या था। उनने प्रभेक भी निमको न विश्व संस्त्री में बहिल स्वेत में भी मृत्य दिवशे रूप

ईशा-मं के राज्यारोहण संबंधी विषयात्रा के मितिरिक्त मनोरासों के निर्दान में रेखायों की नुष्योवना, प्रतिशास विषय को शुक्ता से महिने तथा सपन एव मुंदर माऋतियों के निर्माण ने उनकी विनेश मीतिकता रिश्तत होती है। [स॰ गु॰]

शोधस स्थान, भांडारकर प्राच्य इसकी स्थापना ६ बुताई, १८१७ को पूनामे श्री रामकृष्ण गोपाल भाडारकर की स्पृति मे की गई यो। थी भाडारकर भारत मे प्राच्य विद्या के सुप्रसिद्ध प्रद्रयामी नेताबों में से एक थे। स्थापना के दिन ही रामकृष्ण भागरकर ने मपनी पुस्तको भीर शोध सर्वधी पत्रिकामों का बृह्द् पुस्तकालय संस्थान को स्रवित कर दिया भीर एक वर्षबाद सबई (सब महाराष्ट्र) की सरकार ने संस्कृत भीर प्राकृत के बीस हजार से भी मधिक हस्तितिक्षित व्रदों का प्रपना बहुमूल्य संब्रह संस्थान की दे देने का निक्चय किया। इसके सिवा उसने बबई संस्कृत तथा प्राकृत प्रयमाला के प्रबंध का भार भी संस्थान को सौंप दिया। (इस यद-मालाका मारभ सन् १८६८ में किया गयाचा) यह बहुमूस्य परिस्तरित पाकर इस नवस्थापित संस्थान ने कई शैक्षिक योजनाएँ भारभ करने कानिश्चय किया। सन् १६१६ में उसने पुनार्ने प्रथम सर्वभारतीय प्राच्य विद्या समेलन का बायोजन किया। उसने भवनी मोर से भी एक प्राच्य शंयमालाका मारम किया। अर्थंस, १६१६ में उसने महाभारत का सटिप्पस संस्करस प्रकाशित करने का काम हाय में लिया भौर उसी वर्ष उसने भपने शोध संबंधी पत्र 'एनल्ल' का प्रथमान प्रकासित किया। युवको को वैद्यानिक भनुपंधान की विधियों में प्रशिक्षित करने के लिये संस्थान ने एक स्नातकोत्तर मोर गवेषसा विभाग की स्थापना को ।

शोषसंस्थात के मुस्य विभाग ये हैं — १. हस्तनिसित प्रव विभाग; २. प्रकाशन विभाग; ३. शोध विभाग; ४. महाभारत विभाग । हस्त्वतिसित प्रंय विभाग उन बहुसस्यक पाइतिपिशों की देखभाल करता है, जो इस तरह के ग्रंथों का देव का सबसे बड़ा संबद्ध है। सब्ययन सौर कोध में लगे छात्रों को ये पांदुलिपियाँ सँगती भी दो जा सकती हैं। इत प्रची का बृहत् सूचीयत्र ४५ सडों में प्रकाशित हो रहा है जिनमें से २० से मधिक छत चुके हैं। यह विमाग संदर्भ प्रयों संबंधी मुचना प्रसारित करने के केंद्र का भी काम करता है भीर भारत के तथा बाहर के भाव स्थलों के सबहों से हस्तिनिधित प्रथ प्राप्त करने का भी प्रयस्त करता है। प्रकाशन विभाग कई प्रथमानामों का, अंते बर्व्ह मस्कृत भीर प्राकृत प्रथमाना, राजकीय प्राप्त प्रवसाता, मांडारकर प्राप्त व बनाता ग्राहि का, प्रकाशन करता है। संस्कृत पुर प्राकृत के क्विने ही प्राक्षित पंचा के समीधारमञ्जूषं सहिष्मल मूच पाठ प्रकाशित करने का श्रेत उसे प्राप्त है। कतिरव मीतिक स्वाक्तारयक एवं ऐतिहासिक पुस्तकें भी उसने प्रकाबित की है। हुए उल्लेखनीय पुरवह में हैं - प्रोटेसर पीक बीक कारो क्षारा प्रशीत वर्षवास्त्र का इतिहास, प्रोक्रेतर एवं की वेन्द्रस्य दारा बनादितः 'जिनस्तकोम' तथा भी मार० एन० दाहेद्रस हारा मंशादित 'बारत दिवयक सामग्री के यथ्यपन की प्रगति।' इचके विशा प्रकाशन विभाव 'वेशन्य' (वेडिहाबिक समितेस) का भी विशवत करता है।

हनावकोशर वचा परेवण विभाग पूरा रिस्तियार है।
सामवावाय संशोधन संस्था है को दिस्तियायत हो। हसे
जमिक किन्ने विद्यास्थियों को देशर करते हैं। हर्ग दिस्ते विद्यास्थियों भी इस विभाग में सम्मयन करते हैं। वस्तवास कि सबसे परिक महत्वपूर्ण कार्य महामारत का शरिष्ण परं करेंग्य एक संकर्षण प्रकाशित करता है। वह संशोधने हिस्ते पूर्धों के इस यंच का शारे संवाद के मुद्दी उसकी परं विचा है भीर हसे मारतीय विद्या की महुदी उसकी परं है। संस्थान 'हरिश्वं' का भी ऐसा ही उनीवासक स्थान अवाशित करने जा रहा है। स्थानरक शारे देशस्था है विदेश भारतीय प्राध्यविद्यों के पार्ट्योय क्या के का में दशार्थियों मारतीय प्राध्यविद्यों की पार्ट्योय क्या के का में दशार्थियों मारतीय प्राध्यविद्यों है। संस्थान का बचना दुस्तान है

शीर, सर जॉन (१७११ १८२४ ६०) हर जॉन बोर हां 181 में भारत का गवर्नर नेनरल बनाया गया। भारत पुनेशे रहा में सामने निवास भीर मराठों का मानवा भाषा। दोने विकास के के संबय के स्वयूष्ट हुंथे भीर पुत्र की नीत का मार्ग पुरंब दिन ने मराठों के विकर्ष जोन बोर से बहायता मार्ग। हो पार् कर बोर ने निवास को बहायता देने से इनका कर दिया। हि कर बोर ने निवास को बहायता देने से इनका कर दिया। हि कर बोर ने निवास को बहायता देने से हमका कर दिया। हि स्वर्ष से देगों की निवास कर दिवस हुई।

विखनी शिव के दिरुष्य ग्रीर ने सबब में देशा नार्य से में नवाब सामपुर्दाना से पन मीता। नवाब के विरोध करने रही है दूसने नवजक जाकर नवाब को अनुसुर्द किया। मानुद्रीमा में मृत्यु पर बोर को पस से वजोर सभी गरी पर देश जर तार्य को सपनी राज करवा दो भोर प्यादे भी गरी पर देश जर तार्य को पर विकास सिंधा। इसके सितिस्तिक, हस वाब के में में हार्य की सेनिक सफतरों ने घरनी मीतों पर हतना जोर दिशा कि साहित से में बोर को उनकी बहुत हो बातें साहती गरी। शब्द में शि

योजियुर १. जिला, भारत के महायाद्र राज्य का जिला है । किं थेयवल प्र-०१ वर्ष मील तथा जनतव्य दिन्दे, १११ (१११) है। जिले में मानून करो भीम है। जिले में जात पूर्व करें हैं थेती होती है। जिले में वर्षा कम होती है, बता विवाह के दिने ए में जाताब नजाय पूर्व । यहाँ या देवते कहा जाता गई (Erruk) हैं, बत्ते नवर को गांधी निजा है और साजात थे हुआरी एक्ट पूरित की जिलाई होती है। वंडस्ट्र जिले का दृश्य

रे. नवर, दिवरि : [o 'श्र' उ० व० वचा घर' दर्घ 'ço रें महाराष्ट्र ग्राम के जार्ज (क्रिकेश मह नवर दूवा है देवाई ११४ भीव दूर है। वह नवर दूवी शाव ज्यों के आप है हत् हैंदी में देव हहें चौर हों। वारण खुबा दिवाह ह्या है धीर ग्राह है। मही भी नवी बारी बदिश है। वहर ही नदह है। प्राह है। मही भी नवी बारी बदिश है। (बन नव नव. सौरसेनी यह उस प्राहत भाषा का नाम है को प्राक्षीत काल में मध्यदेश में प्रचलित की कीर जिल्हा केंद्र शूरलेन मर्पात् सपुरा भीर उसके भासपास का प्रदेश या। सामान्यत. उन समस्त लोक-श्रादार्घोका नाम प्राकृत या जो मध्यकास (ई० ए० ६०० से ई• सन् १००० तक } में समस्त उत्तर भारत में प्रवस्तित हुई। प्रदेशभेद से मुलत: ही वर्णीक्वारण, ब्याहरण तथा मैसी की दिए से प्राप्तत के प्रवेक भेष थे, जिनमें से प्रधान ये - पूर्व देस की मानधी एवं मर्थ मानधी प्राकृत, पश्चिमोत्तर प्रदेश की पैलाबी प्राकृत तया मध्यदेश की शौरवेनी प्राकृत । मौर्व सम्राट् मशोक से लेकर प्रसम्य प्राचीनतम सेखों तथा साहित्य में इन्हीं प्राइतों घीर विशेषतः शौरहेनी का ही प्रयोग पाया जाता है। भरत नाट्यशास में विधान है कि नाटक में घौरतेनी प्राकृत माया का प्रयोग किया जार प्रथेश प्रयोक्तामों के इच्छानतार पन्य देशभाषामों का भी (चीरसेनं समाधस्य भाषा कार्या तुनाटके, प्रवदा सदतः कार्याः देशभाषात्रयोश्तृभि.—मः नाः साः १८,३४)। प्राचीनतम माटक मन्त्रधोयकृत हैं (प्रथम मताभ्दो ई•) । उनके जो सहा-बंधेव उपलब्ध हुए हैं, उनमें मुख्यतः धौरतेनी तथा कुछ धंशों में मायधी धीर धर्षमायधी का प्रयोग पाया जाता है। भास के नाटकों में भी मुख्यत. शौरवेशी का ही प्रयोग पाया जाता है। पश्चात्कालीन शटकों की प्रवृत्ति गदा में शीरखेनी भीर पदा में महाराष्ट्री की भीर पाई जातो है। माधुनिक विद्वानों का मत है कि शौरक्षेत्री प्राकृत से ही कालांतर में भाषाविकास के कमानुसार उन विशेषतार्मी की उरपश्चिहर्द जो महाराष्ट्री प्राइत के मक्षण माने जाते हैं (जिनके तिये देखिए 'महाराष्ट्री') । वरवित, हेमचड मादि वैगाकरली ने पपने पपने प्राइत व्याकरणों में पहले विस्तार से प्राइत सामान्य के लक्षण बतलाय है घीर तत्वचनात शीरवेनी मादि प्राकृतों के विशेष लक्षण निर्दिष्ठ किए हैं। इनमें भौरतेनी प्राकृत के मुख्य सक्षण दो स्वरो के दोच में मानेवाले त के स्थान पर इ दया स के स्थान पर धु। जैसे मतीत > मदीर, क्यं > कर्य; तदनुषार ही किया-पदों में भवति > मोदि, होदि; व भूता > मोदूरा, होदूरा। भाषाविज्ञान के भनुसार ईसा की दूसरी शती के लगमन सब्दों के मध्य में बानेवाले त्तवाद एवं क्यू धादि वर्षों का भी लोप होने लगा भीर यही महाराष्ट्री प्राकृत की विशेषता मानी गई। प्राकृत का उपलम्य साहित्य रचना की दक्षित से इस काल से .. ही है। धतएव उसमें शौरसेती का उक्त गुज क्य न " महाराष्ट्री मिश्रित रूप प्राप्त होता है भीर इंडी 👯 बिद्वानों ने उसे उक्त प्रवृत्तियों की बहुलठानुमार जैन महाराष्ट्री नाम दिया है। जैन शौरसेनी परपरा का पाया जाता है। प्रमुख . पुष्पदव एवं भूतवलिङ्कत षट्खशायम नामक सुत्रहम हैं (समय बिशान टीकाएँ वीरधेन खबा लिसी गई हैं (६ वीं चवी ' पध में सबसे माचीन . तीयरी वती ई०)।

जिनके वाम हैं ---

परणुद्धार, बारस स्मृतेबंगा तथा रमंत्र, बीप गोहशारि यह गाहुह इत वधी में मुस्तवा धेन रखेंत्र, सम्भाग एवं माचार का सिंद्रशादन विद्या गया है। मृति माचार कंचारी मुख्य त्यारा है — दिवार्य इत नववती सारायता और बहुकेर कुत मूलाचार। यनु-नेशा सर्चात्र परित्रक, समस्य मादि बारह भागताएँ भावपृथि के मिस्त देन प्रमिणी के विद्यों पित्रन प्रोध सम्भाग के नियत है। इत मावताओं का बलेव में प्रतिचारन तो कुरकुंशाचार्य ने धपनी 'बारस सम्बुक्तवा' नेशाक रचना में दिवा है, उन्हों का निवार से मले महार वर्षों को सिक्त मुक्त में स्थाय बाता है। दिवार के पत्री नाम स्वामी कारिकेश हैं। (तथमण चीपी प्रांची हती हैं)।

(१) यति वृषमाचार्यं क्रत तिलोयपर्छाति (६ वी सती ६० से पूर्वं) मे जैन मान्यतानुसार वैलोवयं का विस्तार से वर्शन किया गया है, तथा पद्मवेदीकृत जेबूदीवपर्णाति से जबूतीय का।

(२) स्वाडार धीर नय जैन न्यायशास का प्राण है। इतका प्रतिवादन बी॰ प्रा॰ में देश्वेन कृत लघु घीर बृहत् नयवक नामक रचनार्थों ने पाया वाता है (१० वीं बती ६०)।

चंत कर्य विद्यंत वा प्रतिशासन करनेनाता जोन प्रान्त के है— नेत्ववर्धावद्रोत कष्ववर्धे का गोमस्वाधार, विवासी रच्या प्रवृद्धा कर प्रत्या कर प्रत्या कर प्रत्या के प्रत्या कर प्रेरणा की हुई थी, क्रिक्टी में मूर्त प्रदेश के ध्वन्त्वेदायों का नगर से उस मुस्तिक विद्यान कराया वा स्थापन कर स्था

वैन वाहित्व के पर्शितिक भी॰ मा॰ ना प्रयोग राजभेवारहृत कर्षु रमें भी, स्टारहृत्व पंतिबा, प्राथाहृत्व मानंदपूरी मामक पहुरों में भी मान नाता है। पर्शित कर्रूपत्वरों के मूचन विदाद ब्यादक सा॰ स्टेनकोनों ने दर्वनो प्राथीन प्रतिमं के प्रमाण के विदाद परानी एक बारणा के सत्त पर गाम से बारिशों होत पर्शाव महाराष्ट्री माडन की मूचीनत नीत के प्रयाब किया, वार्शीय का नक्सीद्रत पोत्र में इन मूचीन की पर्शाव कर्यावस्त समस्त सहक में हो भीरियों की प्रमुक्ति - वित्र की हो। येग सहकी में भी प्रमुक्ति पर्शाव परिव्योग्य होती है, जो

ं हुए है। (देखिए: विश्वन का ब्याकरण, दिनेशबद्व

> े न इ े न इ सा•}

शैनेशीन शे , भे किलीभीटर पॉमरेनिया भी प्रांत घोर वेस्स में नस्ट कर गेट देवप में ठोड़ विद्यमात हूँ। प्राधीन नगर का सदसग्र भे प्रति वार भाग दिनीय निशंतुर्थ में गय्द हो प्रया था। यह गयुर यह रेर्ड्य में रिकेट वह शीहन के ध्विशार में रहा, यह रेक्ट में रेर्ड्ड्य वह प्रतिवार का भाग रहा वचा रेर्ड्ड्य है को बोहताम विच के बाद वह बोर्ड में मिल गया। वधी में नार हे पुरिक्शित एवं नानी दिशास का क्यों के में में निशंदित होंग पर हो दहा है। यह मोहा, रिकिट में, यह में गायान, मोहें, याद्र में, वातन स्वी भीर भोनी वाचीय ना के हैं। यही में भीन स्वत्य, मादान, मोहें एवं मोहें का निर्वात किया यादा है वया मोहा, वोहेंस, बहुस, राग, मकान प्रतिकारी का मादाव दिवा बादा है। नगर से मातान हो स्वत्य, हर्स, क्यां का मादाव दिवा साता है। नगर से मातान हरून, हर्स, क्यां किया में मातान हिल्ला हो।

रनोरं फान कारोन्सफेन्ड जूलियस (१७१४-१८०२) वर्गन वित्रकार । १७ वर्ष की प्रत्यावस्था में ही उत्तका विकास एक्ट्रेमी मे प्रवेश हो गया. स्ति प्राचीन पराशानत बलाकृषियों के प्रतिक्या-स्वरूप जो वहाँ उपद्रव हवा जनमें भाग होने के कारण उसे जिला समाप्त होने के यह वर्ष पर्व ही निकाल दिवा सवता रहात में रेफनाइट (रैकन पूर्व) जर्मन कलाकारों ना एक दल रोम की बसा-यात्रा के लिये रनाना हवा। यह भी उन्नमें संविधित हो नवा। १८२४ में वह रोग छोड़कर म्युनिस में जा बना। प्राचीन वार्मिक रूड कला के विश्वा जनने एक विशिष्ट कला देवनी ह का धाविष्टार किया। उसने भिलियाम घोर स्मारकसञ्ज्ञा की नींच हाली। रोम की कलापरंपरामों को उसने जर्मनी मे प्रचलित किया। मैसिमी बिला के प्रवेसदार नी नित्रणसम्बा का कार्य उसे सौंगा गवा था जो उसने दो घन्य क्लाकारो के साथ मिलकर सपनन किया। पर्व को दीपारी, खिड़हियो, गवाशों मे निर्मित उसके सैकडो डिजाइनों में बाइबिल के पार्मिक कपाप्रसंगी के भतिरिक्त लमके व्यवस्थित भी मिसते हैं। उदार धीर प्रविशील विचारों का होने के कारण वह धार्मिक वित्रस में सदैव नए धौर खरीशों कासमर्थक रहा। [श॰ रा॰ ग॰]

रपेमान, हेंस (Spemann, Hans, सन् १०६६-१६४१), वर्मन प्राणिविज्ञानी, का जन्म स्टरगाट (Sluttgort) में हुमा या भीर इन्होंने हार्डेबबर्ग, स्यूनिय तथा वरंग,बुर्ख (Wurburg) मे शिक्षा गाई थीं

सत् १६०८ में रॉस्टॉक में, सत् १९१४ में कैनर विन्हेडन इस्टि-द्यूट में तथा सत् १६१६ से फाइयुर्व इन ब्राइसगाँउ (Freeburg im Briscou) में ये प्रोकेगर नियुक्त हुए।

स्थान विचवण प्रयोगकर्वा थे। इस्हेंने भूण के उनकी के रोखण की एक रीति का विकास निकास अपन्यरों के प्रणुक्तिका निवारण के कालिक तथा स्टेकिक सबसे की खोज के निवे प्रापने मनेक प्रयोग किए। ये अपूर्णों से परवनकेंद्रों के पालिकती थे। स्ट्रीने कोरकर्रस (blustopore) के बारक को बात न्यूयोग निवार्त केला। इस उपनीम ने धन्य जीनों में, इसी अकार के बारकर्नों में पता बाते तथा पहचानने की रीतियों से प्रविधित राखार्थिक सम्यानों को पता बाते हथा हु दूर १३ पर मां पाली खोजों के उपनाय की स्वार्थ रिमट, चोर्दैनीत (Schmalt Jahannes, वर (1994)शाहे वेरवार्च वागी कोश्तेकारिक, वर साथ बीगारिक (विद्युवन्तः) व तवा विधा कोश्तरेक में दुई बी र

ा १ ६६६ में हाड्रीन प्रसात बनारात्र्यों को बोद में हमी से (वार्टिंग) के प्रस्थान कह, देशकिय तोश्व स्वाद हिला से १६१० में कार्यकर्त वास्तार की उपीयताला में हार किए हैं भैव तथा भौकरपायतिक प्रतुवंत्रन में बात के रहे हों दिसान भौकरपायतिक प्रतुवंत्र में हिला के के सेने में हम गमन वह से वासर प्रमाण के तिहर विहाद करें होने से के गहर पहुँ। पासरी स्वित्त प्राप्तिनों के दिशास को दोर हो।

यह धानरवाना में मुद्दा अंब मेट्रावानर में बार्टने हैं के साथी है र (टर) मदा के दिनक (बार्ड) पार की रहें हों दिया । इसके मिरिय दोन, इसके निक महुत्त के दियों भी गोन पारंच भी तथा यह दिस्स दरने में बहन दृद्ध कियें के मोठे जन भी ईन क्या कि यह देने का स्वाम, किसी देनते से योग भी, सीच की प्रतास मार्टी के पार्ट कर हैं।

सायर विभान के क्षेत्र में इस महतू सोत्र के द्विसर, सार्थे सागरमात्राओं तथा महानियों के बच्चों सबयों जोडकॉर्सर्वे मनुष्यात्रों से, प्रापत्रों के प्राणीसदूह तथा मत्त्रों के बारे में ह्या जानकारी में प्रतीय वृद्धि हुई।

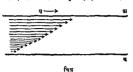
रैपानवा (Viscosity) माम वीर पर यह देखा जाता है कि हरी वस्तुएँ, चाहे वे गैस, इव धयना ठोस हो. यदि उनना निरूप (deformation) होता है, समवा उनके पिड (bods) विभिन्न हिस्सो में खापेश पति (relative motion) कर जाती है, तो उनमें धवरोध करने की प्रवत्ति होती है। उँवे वर्ष में इस प्रवृत्ति की कोटि (degree) ज्यादा होती है मी कुछ में कम। यह हम पानी को चिकनी सतह पर विश हैं, तो यह देशा जाता है कि पानी तेजी से बहुता है, तेडिं यदि हम धीरा (treacle) या वितरीन की उतनी ही मार्ग उसी प्रकार की चिकनी सतह पर गिराएँ, तो यह स^{तह पर} फैलने में ज्यादा समय लेता है। शीरे की विस्म नी बस्तुकों की जो फैलने में ज्यादा समय धेती हैं, साधारण लोगो की शर्वा मे चिपचिपी या श्यान (viscous) कहते हैं, जब कि पार्व जैसी वस्तुधों को तरल भववा गविशील (mobile) वी हुआ थी जाती है। इस प्रकार हम यह कह सकते हैं कि शीरा पारी से ज्यादा स्थान है। दूसरों शब्दों में यह भी कहा जाता है वि स्वरूपपरिवर्तन शोरे में घीरे धीरे होता है, जब कि पानी वेही बस्तुमी में तेजी से। श्यानता तस्त्री (Iluids) का यह मुख् जिसके नारण तरल उन बर्ली (forces) का विरोध करती है को उसके स्वरूप को बदलना चाहते हैं। इस प्रकार हम श्वानवी को किसी भी हव सबवा वैस के आंतरिक वर्षस (internal friction) के रूप में भी देख सकते हैं। इवों तथा गैसीं, दोनों में श्यानता का गुण पाया जाता है, लेकिन दव गैसों वी प्रदेशा ज्यादी श्यान होते हैं। इसी बवानवा के कारण बच की एक परत (layer) ... -- होकर बादे बहती है।

y a real contracts

*****(*

द्ववें की स्वानता (Viscosity of liquids) — दो ऐवी प्रशीमित समातर पहिकामो (plates) की करनना करें जिनके क्षेत्र में एक दब पशार्ष रक्षा हुया है (देखें थित्र)। मान

- ----



लीजिए पड़िका अ अपने ही समठल (plane) में, दाहिनी दिशा में, एक स्पिर बेग (constant velocity) व से आगे बढ़ रही है. जिसे चित्र में तीर द्वारा दिसाया गया है, तथा पड़िका व मपनी स्थिर ग्रवस्था में है। तारपर यह है कि पद्रिका चाका सापेक्ष देग व है। ऐसी घदस्या में यह कहा जाता है कि इद पदार्थ परा का परा वेग व से तीर द्वारा प्रदर्शित दिशा में यतिमान है। यदि द्वव का प्रवाह भारारेकी गीत (streamline motion) ने ही रहा हो, तो दव की बहु परत जो नियर पड़िका व के संपर्क में है, श्रवल श्रवस्था मे रहती है, अबकि मध्य दूसरी गरतों का प्रवाह सतह के समौतर होता रहता है। लेकिन इन परतों का वेग, वैसे जैसे हम ऊपर की भीर माते हैं, भीरे भीरे बढ़ता पता जाता है। अंतिन परत. जो पट्टिका था के सपर्क में होती है, उसना देग चही होता है। धव हम इव में किसी श्रीतज समतल (horizontal plane) पर छ्यान वेंगे। इस समतल के प्रणुपों की इसके ठीक ऊपरवाली परत के ungul द्वारा स्वरण (acceleration) मिलता है, क्योंकि ऊपर-थाली परत के भगुभी ना देग इस समतन के मगुपो के देन से क्यादा होता है, जबकि श्रीतिज समतल के ठीक नीचे की परत के मरामों द्वारा श्रीतज समतल के मरामो की गति में मदन लाया जाता है। इसी प्रशास दव की प्रत्येक परत सपने ठीक क्षारवाली पन्त पर एक स्वर्धरेलीय पश्च बल (tangential backward force) डानवी है, जिमके कारण इन दोनों परवी के बीच भी सापेक्ष गति नष्ट होती है। परिशासस्वरूप यदि हमें इब की समातर परतो के बीच सापेक्ष मित रखनी हो, तो यह मत्यावश्वक है कि एक बाहरी बल (external force) को इस पश्यक्षण (backward drag) पर हाबी (overcome) होना थाहिए। यदि बाहरी बल नहीं होगा, तो मुख समय के बाद द्रव की विभिन्न परतों के बीच सापेश पति समाप्त हो जायगी। किसी द्रव का बह गुणु जिसके सामध्ये को बदौनत, दब बदनी ही विभिन्न परतों के बीच की सापेक्ष गति का बिरोध करता है, इब की क्यानता, सबवा पांतरिक परेशा (Internal friction), बहुसाहा है। मह पुल, जो एक दब से दूतरे दब में केवल दियों या कोटि में ही मंतर रखता है, हर एक तरल का एक मंतनिहित गुलक्ष्में है ।

मारारेशी गति के लिये, न्यूटन के स्थान प्रवाह (Viscous 11-Y•

flow) के नियम के मनुपार, इव की समानीतर परतों के यीच स्पर्वरिक्षीय स्थान बल Fको नीचे दिए गए सबस द्वारा दिखलाया जाता है:

स्यानठा

वर्धाप कर दो पहुँकामों तथा उनके बीच दब को उनस्पति वैदी अवस्था को नक्ष्यत कर, मासानी के "वागता के पुलाह" के परिभावा की नई है, तथापि क्योतासक रूप में ऐसी स्वयन्ता को वाना सन्य नहीं है। पहुँच पहुँच पानी वैदी तथा वस्तुयों का 'प्रधानता का नुलाह" पानों के बहुद को, केविया मिलकामी के मुक्तक के बाद, माफ्कर निकास पदा बोर मामकल भी बहु तरीहा दिखद कर हो प्रभाव स्वार्ध नामकल भी बहु तरीहा दिखद

मान सीरिए हिं, कोई बन, जेंदे पानी, किसी वृत्तीय हेंद्र को संकोर्स नहीं से होकर पुत्र रहा है। यदि पानी पारोसी नहिं में संकोर्स नहीं से होकर प्रवाहित हो रहा है तथा नजों के दिनों भूतूमच पीभियुर के कार रहाब तुस्त प्रमान हो भीर दब की यह पास को नहीं सी मीनीय रोसार के संबंध हैं है एवं ब्रमोगासक कर के दिया हो, जो जानी पा सामेश्युलांक नीचे दिए हुए स्वय हारा निकास वा सहसा है:

$$Q = \frac{\pi p a^4}{81 \pi} \dots \dots (?)$$

जहाँ Q = पानी ना बह मायतन वो अधि केतर नशी से होकर मुक्तरा है, a = केंक्सी नती ना मार्थभात, p = दशव का मंतर वो ननी के दानी विधें के बीच होता है, 1 = वक्षील ननी नी सवाई वैदा रुख शासता वा मुलाइ है।

केशिया स्वान्तामापी (Capillary viscometers) — श्वान्ता-गुरुक के मून, पूर्व वस ठीव ठीक निर्वार्श के निवे पढ़ साश्यक है कि स्वान्ता के दमार्थ सामग्र (ट्रस्टन dimensions) मानुम हो, वर यह किंद्र कार्य है। सीसीपिक दिव्यताने में स्वान्तासाय के निवे स्टरन वर्ष दें।

हैं। इन उपकरणों को उन दवी द्वारा प्रमानित किया जाता है जिनकी स्थानता मालूम है। ये छपकरण सामारणवया केशिका प्रवाह मध्वा पूर्ण एँडन (rotational torque) के सिद्धांत पर कार्य करते हैं। केशिवाधवाह किस्म के उपकरशों में घोसवाटट का बनाया हुमा उपकरण सर्वविदित है तथा सबसे ज्यादा प्रयोग में धाता है। इस उपकरसा में द्रव के नवचंद्रक (meniscus) के एक स्पिर थिह्न से दूसरे स्थिर चिह्न तक के गिरने का समय मापा जाता है तथा नीचे दिए हुए सूत्र से स्थानता ना गुणाक निकाला जाता है। इन उपकरखों को प्रयोग में नाते समय एक मानक घायतन ही लिया जाता है।

जहाँ ग= स्वानतागुराक है, P≃द्रव का धनत्व है, तथा A एवं $\mathbf{B} = \mathbf{J}$ पकरण स्थिराक हैं तथा $\mathbf{t} = \mathbf{g}$ वप्रवाह का समय है।

जिन द्वों की स्थानता बहुत ज्यादा होती है, उनके सिथे सूत (३) का दूसरा खड (factor) मून्य होता है भीर इस प्रकार:

$$K = \eta/\rho = At$$
 (Y) प्रतिएव गतिक श्यानदामी का मनुपात, दो हवी में, सुत्र (χ) हारा दिया जाता है.

द्वारा दिया जाता है :

 $K_1/K_2 = t_1/t_2$ ····· (¾) तथा यही सूत्र झोसवास्ट द्वारा प्रयोग में साया गया था।

श्यानता और साप (Viscosity and Temperature) ---प्रयोगों द्वारा यह पाया गया है कि, नाफी हद तक, दवी की स्थानता क्षाप पर निर्भर है। स्वपि इस क्षेत्र में वाकी प्रमोग किए जा चुके हैं। तथापि कोई ऐसा सामारस्य सूत्र नहीं मिला को स्थानता तथा ताप के संबंध की उच्च यथार्थता की प्रदक्तित करे। प्रायः यह पाया जाता है कि पूरे क्षेत्र में ताप के बढ़ने के साथ साथ स्थानता पटती चसी जाती है, लेकिन श्यानतामें यह घटाद प्रति मंद्य निम्न ताप पर केंचे ताप भी भवेशा ज्यादा होता है। स्वानता तथा ताप के संबंध में सर्वप्रयम स्लॉट (Slotte) द्वारा एक मुलानुपाती मुत्र (empirical formula) दिया गया, जो बाद में चंबोधित हुमा तथा गृद्ध हवों के संबंध में ही सानू होता है। माने चलकर ऐंड्राडे के विद्यात (Andrade's theory) पर एक पहिल स्वानवा-वाप-संबंध दिवा मया, वो प्रयोगों से काफी सतीवप्रक पाया गया है और वह इस प्रकार है।

$$_{7 \text{ V}}^{1/3} = Ae^{C/\text{VT}}$$
 .. (1)

बर! A तथा C स्थितांक (constants) है, T=ताप तथा v = fafetz urene (specific volume) & 1

तात के बहुते के साथ साथ वैसी वा स्वानता मुखांक बहता है। gur neg i urrie (Sutherland) i qu qu feet & al इस प्रकार है:

$$\frac{q}{q} = \frac{213 + C}{T + C} \left(\frac{T}{213}\right)^{3/2}$$
 ...(3)

जहाँ मृतया कुकमन: ताप T तया • सेंटीवेट पर सन्छ। मुणांक हैं, तथा C की सदरलंड स्थिरांक के नाम से बात कार वो भिन्न भिन्न गैसों के सिवे भिन्न होता है।

श्यानता धीर दवाव (Viscosity and Pressure) - नि हवी की स्थानता ज्यादा होती है, जैसे सनिज तेत की, उनी सत्य का गुर्खांक दवाव के बढ़ने के साथ साथ बढ़ता है। देशन पर्ने में छोडकर अन्य सभी इवो में करीब करीब ऐसी हो स्वित गर्र हो। पानी में पहले कई सौ वायु दबाव (few hundred slmosters pressures) वक स्थानवागुलाक घटवा बाता है, व्ह्रपत क्र स्थानतामुखाक धन्य द्वते की तरह दबाव के साम सह स्वा है।

गैसो के बारे में यह पाया गया है कि साधार सुत्र का सन का श्यानतागुलाक पर कोई प्रभाव नहीं पहला, किंतु मून रही पर श्यानवापुराक दबाब के घटने के साथ साथ ही पात रह है। जिस दबाव पर यह प्रभाव मारंग होता है सहस है बातों पर निर्भर करता है : (१) बरतन के बाकार पर, विकें रेर भरी होती है, तया (२) गैस की प्रकृति पर।

स्यानता और रासायनिक रचना (Viscosity and Chemical Constitution) — सर्वत्रयन टॉनस प्राहम (Thomas Graham) ने यह मुभाव दिया कि एक ही प्रकार की रचना के बीदिनों में श्यानता गुणाक नियमित देंग से बढ़ सकता है, यदि वनके महर्म या समूहों की सहया बढ़ाई जाय । प्रयोगों से बार्ष तथा गीर (Thorpe and Rodger) ने यह पामा कि किसी सवाडीय करी का क्यानतायुक्ताक उत्तके प्रकुमार के साथ बढता जाड़ा है। प् इंडि नियमित बंग से होती है, जबकि सजातीय थेएी के प्रवर्ष है या तीन यौगिक धनियमता दशति है।

स्यानता का महत्व --- जब जहाज पानी पर विवरण करता है वब समुद्र का पानी स्थान मवरोध प्रस्तुत करता है। इसी प्रकार [म भी हमारे हवाई जहाजों तथा कारों की राह में प्रकरीय वर्गारी करती है। हमारी कलम की स्याही की विशेषता काफी हर हैं उसकी क्यानता पर निभंद है। स्नेहकों (lubricants) के प्रयोग वी माधार ही श्यानता है। हम सब लोगों को खप्तिकों दबा विश्व में रिपरपरिशंपरस (circulation of blood) शहर ही क्यानता पर ही निभेर करता है। इस प्रकार जनबीवन में काता महत्वपूर्ण भूमिका बदा करती है। [संस्तार]

श्यामसुंदर दास, ढॉ॰ (छन् १६०४-१६४४ (०) हिंगे हैं घनन्य साथक, विदान, बासीबर भीर विद्यानिह। बन्द हाडी में हुया भीर पट्टी स्थीत सामेज से सन् १८६७ में बीक एक दिया। यब इटर के छात्र वे तभी गत १८६३ में मित्रों के सहयोग से नारी नावरीवशाहित्ती सवा भी नीव शती धीर ४३ वर्षी तक विधा उसके संबर्धन में बहुनुबर योग देते रहे। १५१४-१६ में जारगी-बकारिको परिवा" निवसने पर प्रथं प्रथम ग्रीवास निवृक्त हि धीर बाद में कई बाद क्यों इस प्रवृत्त संशादन किया । 'सर्वता' के भी मार्शश्रक तीन वर्षे (१०११-११०१) तक संशहत रहे। हेबहर में दिहु न्द्रम के बच्चारक निरुक्त हुए चीर पुछ दिनों बार

रयामसंदर दास (३वं ३७ ३१४)



日本美田田村 1日日

獨其母與我因其有人人 四部日前七月四日





दि वार्षित में बंदरेनों के यूरियर प्रोरेकर नियुद्ध हुए। १६०० वे सम्बन्ध हुए। १६०० वे सम्बन्ध हुए। १६०० वे सम्बन्ध हुए। १६०० वे सम्बन्ध हुए। १६९ वे स्थाप हुए। १६९ वे स्थाप है। १६९ वे स्थाप के स्थापन में स्थापन वह स्थापन स्य

वाणी नारपीरपारियों क्या के माध्यम के भी श्यामणुंदरात के दियों में बहुआं वेचा की मोर ऐसे महरवार्च जायों का मुक्तार एवं बचावन दिया किसी हिंदी की महत्वपूर्व जायों हैं। माध्यम नवीं में भागपी के प्रदेश के विदे मासित की माध्यम की करीन कि निर्माण में भी मोर दिया हिंदी की करार के विदे मासित की करार के विदे में भी मोर दिया हिंदी की करार के विदे में भी मोर दिया हिंदी की करार के विदे में भी मोर दिया हिंदी की करार के विदे में भी मोर दिया हिंदी की करार के विदे में भी मोर दिया हिंदी की करार के प्रतास मोर करार कि मासित करार कि मोर की माध्यम कर रहारे ने के में भी माध्यम करार कि मासित करार के में प्रयास समार करी कि मासित किया निर्माण मोर करार कराय करार के में प्रतास करार के में प्रयास करार के में प्रतास करार के में प्रयास करार के में प्रतास करार के में प्रतास करार के में प्रतास करार के माध्यम के माध्यम के माध्यम के माध्यम के में प्रतास के मोर करार के मिलिय के माध्यम के माध्यम के माध्यम के माध्यम के माध्यम के में प्रतास के मीर की माध्यम के में माध्यम के माध्य

काषो हिंदू विश्वविद्यालय में प्रच्यापनकार्य के समय उच्च प्रच्ययन में उपयोग के लिये दृष्टीने भाषाविद्यान, प्रास्त्रोचना प्राप्त भौर हिंदी भाषा तथा साहित्य के विकासकम पर सेच्ड प्र'य लिखे ।

एडोने परिषयास्तक भीर मानोजनास्तक यंच निवने के साथ है कर बनंत मुस्तकों वा खंगारत किया। पाइच मुस्तकों के स्व में एडीने कर बचने मुख्यारित खख्य मंत्र मक्तियत कराए। इननी मुख्य प्रतकों हैं — दिशे कोवित रत्नामाना माग १, २ (१८०२-१८४४), धारिश्यालोबन (१८२२), आपनिवान (१८२३), दिशे आया घोर खाहिल (१८३०) काकरहरूव (१८३४), म्यापहरूच आप १ (१९३४), दिशे के निमर्तना माग १ स्रोत १ (१४४०-४४), मेरी मारावहानी (१८४४), क्योर पंचालती (१८२०), धाहित्यक तेल (१८४४)।

रेगासनुंदरहात का भ्यक्तित्व तेजस्यी घीर जीवन हिंदी की वेधा के तिल प्रांति मा दिख ज्याने में ज्यहीने वार्गे पुरू किया उच्छ त्याय का बातावरहा हिंदी के लिये धरवंत प्रतिकृत गा। परकारी कामकाज भीर विद्या मादि के शेवों में बहु उठीवता की। हिंदी सोक्तेनाला माहिशित हमस्मा जाता गा। ऐशी प्रतिकृत परिस्थित में दियों के प्रचार महार धौर संवर्धन के लिये ज्यांने के लिये ज्यांने के लिये ज्यांने माणीवर्षारिएं। प्रमा को केंद्र बनावर जो धमुख्युन सम्बद्ध मध्यान किया कर कोटि के सम्बद्ध कि स्वाद के स्वाद के कोटि के सम्बद्ध के स्वाद के साथ के स्वाद का स्वाद के साथ कर का साथ के साथ का साथ का साथ के साथ के साथ के साथ के साथ का साथ का साथ का साथ का साथ का

उनकी हिंदीवेशमों से प्रधान होकर धेंगरेज सरकार ने 'रागबहाडूर', हिंदी धाहिस्य समेलन ने 'धाहिस्यवास्तित' धोर सामी हिंदू निश्मविद्यालय ने बीठ लिट्ट की धंमानोपासि प्रधान की। [विट्डां नठ]

रयामाचरण लाहिड़ी १८ वी मताब्दी के उच्च कोटि के साधक जिन्होंने सद्गृहस्य के रूप में यौगिक पूर्णता प्राप्त कर ली थी। सापका जन्म बगाल के नदिया जिले की प्राचीन राजधानी कृष्णुनगर के निकट धरणी नामक ग्राम के एक संभात ब्राह्मण दूल में धनुमानत १८२५-२६ ई॰ में हुमा था। मापका पठनपाठन काणी में हुमा। बंगना, संस्कृत के मितिरिक्त मापने मंग्रेजी भी पढ़ी यथपि कोई परीक्षा नहीं पास की। जीविकोपार्जन के लिये छोटी उस में सरकारी नौकरी मे लग गए । माप दानापुर मे मिलिटरी एकाउंटस माफिस में थे। कुछ समय के लिये सरकारी काम से भल्मोडा जिले के रानी-खेत नामक स्थान पर भेज दिए गए। हिमालय की इस उपस्थका मे गुक्त्राप्ति घीर दीक्षा हुई। मापके तीन प्रमुख शिब्य युक्तेश्वर गिरि, केशवानद भीर प्रख्यानद ने गुरु के संबंध में प्रकाश दाला है। योगानंद परमहस ने 'योगी की ब्रात्मकथा' नामक जीवनवत्त में गुरु को बाबाजी कहा है। दीक्षा के बाद भी इन्होंने कई वर्षी तक नौकरी की भीर इसी समय से गुरु के माज्ञानुसार लोगों की दीक्षा देने सने थे। सन् १८८० में पेंशन लेकर प्राप काणी पा गए। इनकी गीता की भाव्यारिमक व्यास्था भाज भी शीय स्थान पर है। इन्होने वेदात, सास्य, वैशेषिक, योगदर्शन भौर शनेक सहिताओं वी व्यास्थामी प्रकाशित की। इनकी प्रशाली की सबसे बडी विशेषता यह भी कि गृहस्य मनुष्य भी योगाभ्यास द्वारा चिरशानि प्राप्त कर मोग के उच्चतम शिखर पर ग्रास्ट्र हो सक्ता है। धापने मपने सहत्र माडवररहित गार्हस्य्य जीवन से यह प्रमाखित कर दिया था। धर्म के सर्वंध में बहुत कट्टरता के पक्षपाती न होने पर भी भाष प्राचीन शैतिनीति भौर मर्गोदा का पूर्णतया पालन करते थे। शास्त्रों में भाषका मद्रद विश्वास या ।

वब घार राश्मेवत में बेती धरकान के पान पूरण विजय में पर्यंत्र कर प्राकृतिक वौरयंतिरीशाल वरते। इसी प्रमाण में दूर हे पाना नाम पुनस्द होलोगिर मानक परंत पर चुड़े वह हो तुम रेहे समान दूर पट्टींच बही मीड़ी मी मुत्ती व्याह में घरेत मुद्राई थी। स्ती दूर पट्टींच करार पर पहले केतानी युक्त कर है बेत पड़े। उन्होंने स्त्री सुम्कृत में विशास करते का सकेत किया। उन्होंने कहा

'मैंने ही तुम्हें ब्रुलाया था'। इसके बाद पूर्वजन्मी का ब्लांत बताते हए मक्तियात किया। बाबाजी से दीशा वा जो प्रवार प्राप्त हमा उन्ने कियायीय कहा गया है। कियायीम की विधि केवल दीक्षित सायकों को ही बताई जाती है। यह विश्वि पूर्णंतचा शास्त्रोका है मीर गीता उसकी कुनी है। यीता में कर्म, ज्ञान, सान्य इत्यादि मभी योग हैं भीर वह भी इतने सहय रूप में जिसमे जाति भीर धर्म के बचन बावक नहीं होते। याप दिहू, मुसनमान, देंसाई सभी को बिना भदभाव के दीवा देते थे। इहीलिये बाउके भनत सुभी धर्मानुयायो है। उन्होंने घपने समय में स्थाप्त सहर जातियाद को कभी महरत नहीं दिया। वह प्राप्य धर्मावस्थितों से यही बहते थे कि बार घरनी पानिक मान्यताओं का बादर बीर बभ्यास करते हर कियानीम द्वारा मुस्ति प्राप्त कर सक्ते हैं। पाकानुमार महिन, शान वर्ष भीर राज्योग के माशार पर व्यक्तिस्य भीर प्रशिक्ष के धनुसार सायना करने की प्रेंग्ला देते। उनके यत संमाली पर प्रका भवता विवाद न कर उनका तथ्य सामसात दरना पादिए। धरनी समस्यामी के हम करने का मारप्रवितन से बढ़ इर कोई मार्च नहीं।

भाहिही महामय के प्रवक्तों का पूर्ण संबद्ध प्राप्त नहीं है हितु भोता, प्रांतवह, सहिता संशादि की यहेक स्थावनाहूँ बेतला से प्राप्तव्य है। प्रवद्यवेशायाच्या हिरी धनुवाद माहिता के कियर भी पुष्टवाय सामान ने सनुत्र दिला है। भी साहितो को संबद्ध या प्राप्त ने सनुत्र दिला है। भी साहितों को संबद्ध या प्राप्त ने सनुत्र दिला है।

फेक्सेनियों प्रक्ष — हस कुल के पात्री महानदेन, बार, गुरी, विकरण, टीमा, तुरस्यों, सेर मुनिया, सरफ, प्रथा वापक धीर के हैं। महानवे कह महार के होते हैं। बे बेल के होते पर ग्रादेश की प्रदेश के प्रकार के दियानक के जैन प्रदेश के भी पाए नाते हैं। भारत के देव भी पाए नाते हैं। भारत के देव प्रकार के प्रकार नाते में के पाए जानेगाने महानदेश होटे हैं। होटें हैं। हिए उपार (1944) क्या को प्रवार नहीं हैं हिए महारचेने । उसन बहे दे हथा हैं। वाप को प्रवार नाते हैं। इसके भी क्या महान हुए हुए पेंट वाप को प्रवार नाते हैं। इसके प्रवार मुख्य हुए हुए पेंट वाप को प्रवार नाते हैं। इसके प्रवार महान हुए हुए पेंट वाप महान हुए स्थार नात का प्रवार के प्रवार महान की प्रवार महान हुए हुए हैं। हिए से प्रवार नात्र के होते हैं। महान स्थार के प्रवार नात्र कर हुए हैं। हिए सो प्रवार नात्र की होते हैं।

बान (goodank) भारत से सर्वन पारा बात है। बहर के बन बान बहु पति है। इसने देने मन्युद्ध कि होते हैं। इसने देने मन्युद्ध के हैं। इसने देने मन्युद्ध के हैं। इसने देने मन्युद्ध के होते हैं। इसने के स्थानित कि हुए होंगे के स्थानित कि हुए होंगे हैं। मार्च के सर्व को दिशा करते हैं। मार्च के सर्व को उत्तर को दुर्ग करते होते हैं। मार्च के सर्व को उत्तर को दुर्ग करते होते हैं। मार्च के सर्व को उत्तर को दुर्ग करते होते हैं। मार्च के सर्व को प्रत्य को कि सर्व को प्रत्य को कि सर्व को के स्थानित की सर्व
बहरी (peregrane falcon) मनात भारत में शर्द में है। यह पूजा होती से तेकर कियो और भीन तक वार्द करी बान से बह परी प्रोटा होता है। इनका नर १६ इन और में दे- इन वो होती है। नर और महात होती हो दुन पर भा होते हैं।

विका है shikra, astur, badins) भारत के यह प्रशि पाई कानेवाली निष्टिया है। इषका नर १२ इन भना घीर मार १४ विच मनी होती है।

रीवार (white-eyed butterd) विद्वा नुते हैं। वि दिश नगार बाद बड़ी है। कियार बड़ार के बाब कर से मुर्थवार को होते हैं। बड़ार बड़ार कर बोट बाब कर से के दोड़े हैं। बादा पहां बड़ बोलवा अनकर नोड़ बाद बड़े टी हैं।

पुष्ति विदारी विदेश है। इसकी आहा नर वे भी मेरी है। यह दिश्वेद स्थान मेरी है। दहके बार का दिल्लें इन्हां नेता और कारी दिलाद कहा दृशा है, दिलाद दृशे परित्रे को दृशी है। इसके वेश करतेह और भीद होगा विद्यानिक देशों है। इसके से करतेह और भीद होगा है।

षापूर्वन्तः (हेरन्यन्तः) व शीवं वन्ते वारो है। बहे दिश्तं के १ व्यन्ते वन्ते वेदेश है। यह श्रीव शता छ त्वचे वारा वर्त १८११ हैं।

करत क्षित्र के किस तक के देश हैं। के बंद के किस के किस के के किस के क

कार के प्रकृति का कार्य के कार्य के कार के का

ि भीर पैर पीले होते हैं। यह बड़ो तेजी से ऋपट्टा की पीज ले भागती है। यह पणु, पसी, सरीमृप ोहों के प्रतिरिक्त मुदी भी खाती है (देखें चीछ)।

डी कुछ — इस कूल में विभिन्न प्रकार के निद्घ काते ष्ट बडी तेज होती है। मुर्दे खाकर ये मपना पेट भरते : लिये सफाई का काम करते हैं। जहाँ नहीं भी मरा देखते हैं, वहाँ से पहुँचकर नोच नोंचकर मास सा भिन्त प्रदार के गिद्धी (valtures) में चमर गिद्ध icked vulture), राज गिद्ध (king vulture) ाद्य (scavenger vulture) समिक महत्व के हैं। कार के गिद्ध भारत में बारही मास पाए जाते हैं। ग भीर कद मे थोड़ा भंतर है। इसमे जनर निर्व सबसे ्राज गिद्ध सबसे छोटा होता है। चमर गिद्ध ग्रूप-। भडकीले लाल भीर काले रंग के कारश इसे राज, मेला है। गोवर गिर्म, चील से अधिक मिलता जुलता ंग सफेद होता है। धतः इसे कहीं कही सफेद गिर्म भी इ गोबर भोर पांखाना भी खाता है, जिससे इसना नाम (पडा है। सन्य गिद्धों की तरह इसकी गरदन लबी इसके पैर का रूप व्याओं सफेद हीता है। मादा एक ादो संदे देती है (देखें मिच)।

कुब — इस कुन के पश्चिमों में महारम (opprey) र का है। महारम महली का मिलार करता है। इसी तम महारम पड़ा है। सामारण के स्वी के भीर कार्रे नारे पाना बाता है। स्वके नर समा माता एक स्वरम के रीर का करारी हिस्सा गाड़ा मुरा और नीचे का सकेद भीच कतारों है। रीर पीचे होते हैं। यह बाड़े में हो गा देवा बाता है, दिसें दुरिंगे।

• — मुरेश सिंह : जीव जगत्, हिंदी समिति, लखनक। [रा• चं• स•]

तें (Falonity) एक बना है, जिबके द्वारा बोनों भीर संवार के निये बावान मा मिलिबात, विभा नवात है। मुख्य सर्व सात्रा मुक्त कर वर्षों के भी स्थिक तमस्य के है। भारत गढ़ा कर बरवहार दिशा से किन नवर्ष पूर्व के होना चार रहा स्था कासना को में, विवेदत मुक्ता के काम नव्य कर हो हो पर्वाच्य प्रोत्ताहत मिला पा। भोहा के का में, लदाहू में, विनेशासन बरावर प्रश्नीत कर हो है। साहस्य भीर के क्याहार में धाने के बाद प्रश्नेयाना में हमा पुरूष गत्र दक्षा प्रभाव मही है। श्रीक के इस्त में देश ना वहता है, भाकि कर हा में हु वने के स्था देशी

वर्ष को तुम विदिश्य विदाशी होती है। तुम तो विवाद तती है बोर तुम विदय प्रविद्याप के विवाद को वदहकर ह पात के माती है। वेदे विवाद घोटो बही बिह्ना र स्वादोश करता होई घोटे मातवर को होते हैं। बिवादी वेदों पर रहतेबाले पत्नी हैं, यो हमा में पर्याप्त क्याई

तक जर के हैं। इनके सायुव को नुकीत भीर दे होते हैं। इनकी भीय देड़ी धोर मजबूत होती है। इनकी निपाद क्यी तेव होती है। इनकी निपाद क्यी तेव होती है। इनकी निपाद क्यी तेव होती है। उपने मासमधी चिह्नियों में हाथियाला जिदार चित्रा करती है और हुआ मुस्तियों में एक विकास माम क्यों है। विकास परियों में एक विकास माम हुआ मुस्तिया यह है कि इनकी मादार्ष मरों ते कर में बनी धोर स्थिय साइकी होती हैं।

विवारी पक्षितों के तीन प्रमुख दुन है, पर साधारखत्या इन्हें बड़े पंथवानी धीर छोटे पद्यावनी विदिश्तों में निमक करते हैं। पहली दिरम को 'स्वाह्यक्य' या नाकी मोत्तवाजी घोट हुक्टी किहम नो 'गुनावयक्य' या पीकी घोटवाकी वहते हैं। को विकारी विद्यां पाली जाती हैं, उनसे बाज, बहरी, माहिन, दुपनी, परंप (या परंख), सक्त, माहिन, बाती, नाता, निकररा धीर विकरण, बीवरा, पूरी तथा पूर्ण बसुख हैं (देने, स्वेन)।

रिकारी चिड़ियों को फैंसाना — भिन्न भिन्न देवो, जैसे यूरोप, धमरोका, प्राप्तीका, चीन धोर भारत में, निकारी चिटियों के फैताने के भिन्न मिन्न तरीके हैं। भारत में जो तरीके काम में धाते हैं, उन्हीं का श्रीपत विवरण यहाँ दिया जा रहा है:

जन्मी पहासी लोग को बदोड़ प्रपत्न है, वह सरस कोर पर्यात करारण होता है। इन पहासी लोगों के महाने के दिने नी की करारण होता है। इन पहासी लोगों के महाने के दिने पहा ने स्थात है। है। है। उसी पूर्वात के उसर बगोर को एक से स्थात में बीवकर रज्ञ देते हैं और रस्ती ने पाने रहते हैं। उसी पूर्वात के उसर बगोर को एक रख्ती है। विकास करार बगेते हुए किसारी परिश्वी वा ध्यान प्रपत्नी और प्रारंशित करता है। फ़हनहात के और एक प्रस्तात करता है। फ़हनहात के स्थार करता है। फ़हनहात के रहते के एक प्रस्तात करते हैं। किसारी विविध्या और पत्नी नी सीविध्या और प्रपत्नी की सीविध्या की विवध्या की पत्नी सीव्या की वहन के सीविध्या की पत्नी की सीविध्या की वहन के सीविध्या की सीविध्या की वहन के सीविध्या की सीविध्या की वहन के सीविध्या की सीविध्या की सीविध्या की वहन के सीविध्या की सीविध्या की सीविध्या की वहन के सीविध्या की सीविध्या की सीविध्या की सीविध्या की वहन के सीविध्या की सीवि

एक दूखरों रीजि 'से गया रीजि' है। दश्ये यो गय का एक यात, र गय X भ यम साथ का होता है, जो सरपण दो गय समे मोड के से स्मार्ग में में बा होता है। जा मही, मय मुद्द , ताने पाने का बचा होता है। जान के मध्य से चीन पुट को दूरी पर, एक मुद्दे में दिना निर्माण चोरे (() आहे के काम में मी एहते हैं। उन वेरी विद्माण के पहलाने या, जिलाशी रिव्हाण जा को साधित हो होका, ज्वार भारती है चोर मान में स्मार्थ में मीड विहारी चिह्ना चारे को पड़ की हो है घोर जान में नहीं देखते, जब विहारी विद्माण को महरावट हो जान में क्या में है में

सबर के प्रेंबाने का एक दिलबहर उधीका मेजक ने हवर्ग देखा है। हवने भीत को ग्रहाबता जो जाती है। बोन को बधेब हो है पेटे बॉब दो जाती है कि बहु केवल मात्रधान की धोर देख ग्रह । बखेके देर में कर का पूर्व भोता बॉब दिया जाता है, जिबसे पूर्व बएकड़ा बचा रहता है। बीद कर जाते के बी बढ़ाने हैं, भीत को धोड़ दिया जाता है। बाद कर के पोने को बढ़ाने की कोडिक में भीत के बाद यूक्य बाता है बोर दोनी बादे बहुने बादी वहरें

¥ ŧ e

मा गिरते हैं भौर फँसानेवाला लगर को पकड़ सेदा है। चील के शिकार को छीन लेने की लगर मदा ही चेप्टा करता है।

एक प्रस्य रीति 'विवड़ा रीति' है। मुने विवड़ी में एक जिदा चिड़िया बाँग दो जाती है भीर विवड़े को प्रायः मोडे के बाओं के बने फेंगे के डेरी से डेंक विदया जाता है। वे जरे सहफ करे होते हैं। विदारी चिडिया विवडे के वास पाकर इन करों में फेंस जाती हैं। करे को मजबूती से बंधा रहना चाहिए भीर सिकारी चिड़िया को व्हडकर जरे से जब्द निकास सेने के बिचे, निकट में कोई सादमी बसा वैचार रहना चाहिए, बरना खिकारी चिड़िया का वेर सा पत हर जा सकता है।

एक वरीरा 'पट्टी वरीना' है जिसने चिहियों स्कारेगाले स्वय-यायी काम में मात्रे हैं। इसमें संसानेवाला देखता है कि प्रश्नात के समय बिकारी चिहिमा दिस रात्रते के मात्री जात्री है। जिस रात्ते है चिहिमा मात्री जात्री है, जब रात्ते में पड्डाइ भी भौटियों या दूरों (गाँवेंद्रत) पर मनेत जात्र, प्रुट्ट × २०० हुट मार के, केना दिए वात्रे हैं। उन्ती हुई मिनारो चिहिमा जन जातों में सेत जात्री है, बचोहि यह विश्वित पहासी भोटियों मा दूरों से जगर उटकर उन्नरे वा इट गाँड हरती।

शिकारी पिष्टियों को सिलाना और साधना — विकारी चिड़ियों की परने के बार, करते हुए। दिन के निये बंधा बना दिवा बाता है, सम्बद्धा ने बनाई पर बेठेंगी हो नहीं। इनके मिने या तो उनकी धीनों पर पड़ी बीक दी जाती है, ता उननी सीते भी दी बाती हैं, या टोपी (hood) पहना दी जाती है। दो प्रकार में टोरियों विष है. और दे ने दिखाई पहें है। शीने बे दिवने पसीर्ट (gelds) ने काला लगाइर को शिंद के मीते के



fer 1. to did (bod)

तीन है। दुसी तिन पत्ती निन्ते बाबा व्यत्साद ने पतिन क्यों है। दूसने दुसी तिन स्थान दुस कृत्या है। दूर दुस्ति कार्याचा को दूसना नेहिता दूरी केन पूर्व क्याच्या है। जैन क निज्ञा हुइ पूर्व केन प्रदेश करिया नहीं है। विकास सामित

सान पर (44) है की एक का का कार का कर चान बारके रिकार्स करा है और एक कान कोई की उन्हों चीन और चहुन (44) बट टरहा के हैं। बीन ही फिल्हा बात बट चान बारके लगती है भीर उसे साना शुरू कर देती है। सहिर्दान करें, में चिड़िया को चारपाई के बीच में देशकर, उसके रेर के बोर केसर गाँठ बीच देते हैं। इसके वह मुद्र चुनुभव करती है भीर सीना चोच मारने सगती है। सब गाँठ के निकट करने सोव है ही



चित्र २. भारतीय टोपी

दुक्तों को रख देने हें, विहिता यांत पर बॉब मारी तो हैं । सम बातों हैं। यह विहित्ता मीत माने समें, वह बंदन को सी हैं कर दे ते हैं। वह दिनों के बार विदित्ता याने के सबर वा हार करने सबतों हैं। ऐसे समय मीत को धोरे भीरे को ने रेहें। व बहु बिना दिनों हराबट के साने सम्बंध है। उन्हें कह दिना माठ दिन, या हरते मीबह, समय सम बनता है। यह वह पास पाहिए कि कमाई पर कैंगों के समय, विशेषकर पूक्त में हरी

शिकारी विदियों से इर का भगाना -- नई बिहारी वि^{द्राही} मनुष्य के निस्ट माने पर समावत. वर बाती है। पहंत हो कर को हुशाना यारक्वक होता है। इसके निवे यह देवना वर्षी कि फहकाने से निहिता के पंस दूरें नहीं पीर निहिता है ef को पूँछ वर दुवरा (duma) या 'वही' से बॉबस्ट, उर्दे महाती ध हम्बे पुत्ने के पात रखते हैं। सम्मा चित्रिया को धार में करि बिना अपने की टोगी पहुनाय रसाउँ है और किर बन्द रा वे होती को कभी कभी पहुनाते और निकास मेते हैं। Sed इरवेशाल करने की चरित्र रीति यह है कि नशी के हैं विश्व के दो मध्य के विश्वास (quill) की यह बर की हत वाना पहनाहर, वान को पू व से लाह कर बांच देना वता की का एक दुव्हा संबर पूर्व के बारों बोर थी देना बाहिए। हा बही वा बेहेड की कहें दिन यह पहलाइट एवा नाता है। पूर्व रों दिन कह का नहीं को निधास ही नहीं बात है। हैंदे केंद्र राष्ट्र में निकास दिया बाता है। पढ़ी में बेदे देत बात ले भारताई क बीक में बीक दिया जाता है और प्रमुख्ते वसक मुखे रची माति है। ऐसी चारताई भोड़ताई बनवाई पर रथ दी बंडे Es te stie e, use feit e sergie a ure mjet, 3%. काहियों कादि का कारी हो आग है । यह वे अब हान पर है उनी चुनावा बाता है। ऐता ब्यवहार, विवय क्या है, बुनाववाब विकि E ere fest eint & t

annt und ung untern ein & utrien et?

क्षाने पीने दिससाकर, बार दुहरा। बुध दूरी से कब्बे मांस का दुरहा र युलाया जाता है। यह किया मनेक रि दूरी को भीरेभीरे बढ़ाया जाता



चित्र ६. बैठने का भाइडा इसके निचले भाग की जमीन में गाह देते हैं भीर पन्नी इसपर बैठा दिशा जाता है।

है। बिकार को पकड़कर पातक के पात लाने की भी विद्या हो जाती है। बिद्या का मून्य चिड़िया की रिक्स, प्रविशय कीर उपादेवता पर निर्मर करता है। [१० एस॰ वे॰]

अद्धाराम फुल्जीरी (छत् १०३०-१००१) मुख्याना-वात्त्रपर-मार्ग पर सिवा 'चुलीर' नामक नश्चे में उत्पन्न हुए। धावके विज्ञ मो यपरायाव शोधो एक निर्धन वाह्य छ थे। १० वर्ष नो भन्दम में क्यावात्रक वर्ग में मुक्त कार्य मारम करने थे पूर्व ही पुस्तीरों जो ने चारती और पत्राची ना पत्रीक जान मात्र कर निया था। हिंदी, हास्तुत और समीत साहको बरोती में निर्मा मात्रक स्वापना दी वर्षनेत्र प्रमाणी में पत्रा क्यात है, गया —

(क) संस्कृत — (१) निरवप्रार्थना (शिखरियों धंद के ११ रहों में देवर की दो शुर्वव्यों)। (२) भूगुकृतियां (बो दुर्वावर्यों में कलादेव वर्योंन), यह पद्मरी रचना है। (३) हरिलालिका उठ (विवयुराया की एक क्यां)। (४) 'कृत्वस्तुति' वियवक बुख स्तोह, जो यह यप्राय्य है।

(क) हिंदी — (१) तत्यरीयक (प्रश्नोत्तर से व्यक्ति, स्वित के व्यक्ति स्वत्रीयक (प्रश्नोत्ति के विक्रम को नायर्ज)। (१) त्याप वर्ष प्रश्नावसी (क्रुस्तेति जी के विक्रम को नुस्त्रीति वर्ष हैं) दिवीय में राग्नानुवार प्रमन्त प्रत के वृद्ध नव्यक्ति के वृद्ध नव्यक्ति के वृद्ध नव्यक्ति हों के विक्रम के वृद्ध नव्यक्ति हों के विश्वास्थ्य के नुसार हेतु रुणीत जनमान)। (४) स्वयंपरेदेश (वी रोहों के विक्रम विक्रम)। (६) व्यवस्थ्य (प्रमति के विक्रम)। (६) व्यवस्थ्य क्रम (प्राप्त क्रम विक्रम)। (६) व्यवस्थ्य (प्रमति क्रम विक्रम)। (६) व्यवस्थ्य क्रम (प्रति विक्रम)। (६) व्यवस्थ्य क्रम (विक्रम)। विक्रम व्यक्ति क्षम व्यवस्थ्य क्रम विक्रम)। (६) व्यवस्थ्य विक्रम)। विक्रम व्यवस्थ्य क्षम विक्रम (विक्रम)। विक्रम व्यवस्थ्य क्षम विक्रम (विक्रम)। विक्रम व्यवस्थ्य क्षम विक्रम (विक्रम)। व्यवस्थ्य विक्षम विक्रम (विक्रम)। विक्रम व्यवस्थ्य क्षम विक्षम विक्रम विक्रम विक्रम विक्रम विक्षम विक्षम विक्रम विक्षम विक्रम विक्षम विक्म विक्षम विक्षम विक्षम विक्षम विक्षम विक्षम विक्षम विक्षम विक्य

क्योतिय धंय सरहत से हिंदी में मद्रियत हुमा था)। (११) वासम-चित्रस्मा (बहते संक्ष्य में विस्ता गया था। बाद में इसका हिंदी सनुवाद कर दिया गया। घंतव दसे दुस्तीरी ओ वी म तिय रचना 'व्यामृत प्रवाह' के प्रारंभ में बोड़ दिया गया था)। (१२) महाराजा कपुरस्ता के सिवे विरोधत एक नीतियत (धमाय्य है)।

(ग) जुडूँ — (१) तुर्जन मुद्ध-वर्षीटका, (२) पर्मश्वीटी (दो भाग), (३) वर्षवंबाद (४) जरीम खब्द (फुल्बीरी जी के मावणी मारि के विवय में प्रशासित समानश्वी जी रिलोटे), (४) महुत ए महाद्वित (पताब के लेक्टिनेंट गवर्नर के रूचणुद्धार फारती पुत्तक 'प्रसिद्धानि मर्थाद्वि' का मनुवाद)। पहुती तीतीं रचनार्यों में भागवत (पताबन) पर्म का मितवादन एवं भारतीय तथा प्रभारतीय प्राचीन क्योंकीन मती का भीरतार पहर किया गया।

(प) पंजासी — (1) सारहाशा (हाता से विशक्ति का विश्व (प) (र) विषयी दे रितिहाश दी विशिष्य (यह प य घं यें जो के द्यारी साथा की एक परीधा के पाठपत्रम के सिन्ने सिवा गया था। एवर्ष मुक्ति करितिहासिक कीर जनवाशियों के विषयी का विश्व (प्रतिक्राणिया की) (१) प्रत्यारी वाची की विश्व (पेता को विश्व की विश्व की विश्व की का विश्व की विश्व

पुल्लीरी जो मी धांपराय परनाएँ तब में है। ये दे जी स्वाधी व्यापि के हिंदी घोर पंजाबी के प्रतिनिधि गढ़ारा हैं। विज्ञ जह सिंही घोड़ी को जो महाया है। वस्त्र जह जो हिंदी घड़ी बोड़ी में अपाया है। वस्त्र जह जो एक कर के हिंदी घड़ी बोड़ी में पराया है। वस्त्र जह चांपर वह पांचर कर कर के हिंदी घड़ी हो निर्माण के परत स्थाप तथा वस्त्र प्रतिक्र कर प्रतिक्र में प्रतिक्र के प्रतिक्र कर प्रतिक्र हों। विश्व प्राची घोर सावनी का निर्माण कर परवेश हों। है। प्रधानी घोर सावनी को मुख्य प्रतिक्र कर प्रतिक्र कर प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र के प्रतिक्र कर प्रतिक्र

हैशाई मत की घोर जम्मत हो रहे वपूरवता ननेस राश्वीर तिह के समय निवास्त्र से हनवा प्रभाव तुब बढ़ा। मसय समय पर छुटे पटिकाल, नपूरवता, बम्मूतका वीग्डाउदेल के राजायों के सम्मान घोर वृधिकी की प्रसुद्ध। प्रमुग्द महादि वेदा 'सायवदी' नामक समरी एचनाई पुगस्त को हुई!

सं ॰ प्र॰ — मानार्य शानवंद मुक्त . हिरी साहित्य का इतिहास प्रो॰ प्रीतम सिंह (सपादित) . सिक्सी दे राज दी निविद्या (हिंदी पन्तिसर्वे तिमिटेंब, जासपर, सन् १६५६) [न॰ क॰]

अमिणा जैन विद्युया दैन साथु को श्रव्या बहते हैं, जो पूर्णतः हिसादि का प्रत्यास्थान करता और सर्वविश्व बहुताता है। श्रव्या को पौच महायतों सर्वप्राखापात, सर्वप्रपावाद, सर्वप्रदत्तादान, सर्वमृत्रुन ग्रोर सर्वपरिबह विरमला को तन, मन तथा काम से पासन करना पहता है। [य॰ स्०]

श्रीमिक विधि (संबर ता) ध्रीमक विधि के धंवर्त उन नियमों का समावेस है, जिनसे मालिक (Employer) एवं मब्बूद (Employee) के बीच पारहारिक सबय का स्वानन होता है। इर अर्थन में 'बोशीयिक विश्वप्त का से बहुया अप्रेम होता है। दर यह एक सीमित सर्प में विधा जाता है सर्थान् भोशीयिक कारसानों से संविधित नियमों का ही इससे स्टेस विमनता है।

जब मानिक मजहूर वा बास्तविक वा मब्दाव (Potential)
सर्वेष स्थापित होता है, तब हम श्र्मिक विधि की सोमा के संदर
सा बाते हैं। मजदूर पर मानिक का प्राप्तिपत्त एक मर्शन मे
मुख्य कमीटी है। 'मबहूर', परता कर्टेक्टर' तथा हुजन व भी
(Shilled worker) के बोच बहुया परस्पर पातर परिस्तिया,
नहीं होता। पर रंग्में के कानून के प्रजुपार मानिक का मजदूर
पर पूर्ण प्राध्यापत होना पाहिए। मजदूर किम महसर नाम करता
है, उसके काम की सामा वरा है, इसकी वसादेवता का है, इस कर
पर वचा मिन्नक हो। (दें क शास्त्रेन बनान बेनेंट, रिचरंक, इ

सानिक धीर सब्दुर के बीच संबंधित काम से जरान परसर एक दूगरे के जी कामूनी साम्या (जीड़ेक्सीजा) एवं मबदूर के समजोर पार्टी होने के सारण जनकी संबुध्धित राता के नियं जान की धीम से सिर होना है के सार संस है। लिंदु हैंद्र पूरितन, दूपरांत, बोबारी तथा जुला के सार संस है। लिंदु हैंद्र पूरितन, दूपरांत, बोबारी तथा जुला के सार में तीकर कीमा; देशरी दूर करने तथा मबदूर के देशर हो जाने पर में यहाजा देशानी समार्थ किया, प्रवासीय होना है देशरी सार स्थापन पर धारम प्रवासीय होना है। सार्थ किया मबदूर के हान है सार से सार स्थापन की सार है। स्थापन किया मानून तथा हिंची हर्षिक सार्थन है। स्थापन किया प्रवास वाहा वहां के बात से की के का में मेरी पार प्रवास हो। यह देश के बातार धीरीय कराई, स्थापन परिवास प्रवास है। स्थापन स्थापन परिवास हो। हिंदी हर्ष के सार से स्थापन की स्थापन की सार से सार से सार से सार से स्थापन की सार से सार स

unthard at tent of the finance area of feature untiles after (Crimmal comprany)—
orac orter feet of whose and hed areful until
after of tent of the medium and are tent or
area or except feet part when a united orter or
area or except feet part when the content of
a thought feet of the feet feet (Mee or united or or thought feet of the feet feet of the content of
a united or the (Insulation) feeten or feet or
area or or the content of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of
the feet of the feet of

राज्य ग्रमरीका के भिन्न भिन्न राज्यों ने श्रीवह सिंदरे किया, जिसके द्वारा न्यूनतम सजदूरी तथा थम नी प्रांदक है । मविध निर्धारित की गई। बच्चो के थम एवं देत में सी ए की विकी पर नियत्रण हुमा। पर न्यायालय ने स्व प्रस् कार्नुन को सर्वधानिक घोषित कर दिया। पूँचीपरिशों दे स को काम देने के पहले जनसे ऐसी सर्वे निसाना सारव किसी थमिक संघ के सदस्य न होते। यब न्यायालय ने इसी दारा व्यादेश जारी करना मुख्त किया। निदान नैहनत इंड-हिन्दी वरी ऐस्ड (National Industrial Recovery Ad) स्थ की घारा द (ए) के अनुसार थमिशों को यह पहिला कि गया कि वे घपना संघटन कर सबसे हैं। राष्ट्र हे धरिह हार वाने प्रविश्विम (National Labour Relations Act.) ११११ उक्त मधिकार की पुष्टि करते हुए कहा गया कि मनदूर वस्ति। साधारस स्थित का विकास करने के जुरेश से पाना हरा है। समध्य क्य से धरने प्रतिनिधियों के हारा वुँबोविवों से मंत्री कर सरते हैं।

इन्लंड में भी थमिक विधि का विकास क्यतः ह्या है। रेखें शतान्दी में बन उस देश में भोदोगिक कार्ति गुम हुई एर की में फैरडरियाँ या निर्माणवालाएँ सहरो में स्वाधित होने वसी हो बंध जीविका उपार्जन के उद्देश्य से शहरों में साकर इन फेलिशे हैं करने लगे। पूँजीपतियों का स्पवहार बड़ा कठोर था। देव पर भवना माधिवस्य उसी प्रकार रखना भारते थे, वंशा मान पर रक्षते थे। पुरिकामून भी वे ही बनाते थे, स्मान र को नहीं सरल नहीं मिलती थी। निदान मनदूर वह पानी के निये प्रवता संपटन कायम करने संय तो जनके सब को मा ने धरेप घोषित कर दिया । बर्तमान शास्त्री के सार्व है इ बतीह में पूँ बीवतियों और मजदूरों में पूर्ण का से संसं के gur i at test ute an test to act unter संदुक्त सरकार नायम की । सन् १६४६ है में तो पर्धा रें बरविषक बहुवत से बातन का भार बाने हाथ वे निरा दश की के माध्यम से उसने ब्रिटेन को एक जनकर्माणकारी भाग ने पं बर दिया ।

भारत में पविक विशिव इंतर्जन के प्रवास्त्रिक वाहर विशे पूर्व भंगरान्त्रीय का स्वयन्त्री International Laboration (Sectional) के उत्तर समझी के हुन में सुधारित शारती व में है। यह वर्षण व कैरारीत हैंगर (देशर प्रश्निक के इस्तार्ध के स्वयन्त्र इंतर्क है। यह मुंच पत्र में स्वर्षण अनुक के होता है। विशेषण अनुन के स्वर्ण के स्वर्ण के सुधार के सुधार की प्रश्नी की स्वर्ण के स्वर्ष हैं पर पूर्व परिचार के स्वर्ण के सुधार की स्वर्ण को स्वर्ण के सुधार की स्वर्ण के सुधार की स्वर्ण के स्वर्ण के सुधार की स्वर्ण के सुधार की स्वर्ण के स्वर्ण के सुधार की स्वर्ण के स्वर्ण के सुधार । फेर्टिएमों में नाम करनेवाले बच्चों को ग्यूनतम प्रास्था बहाकर १३ कर हो नाई है धार उनके काम की सोमा प्रशासर ४५ में दे कर दो मई है। प्रशिस परकार को यह शिक्षार दिया गया है कि प्रविक्त खतरावाले उद्योगों में ो को ग्यूनतम प्रस्था धोर भी प्रविक्त की जा खनती है।

ंतरराष्ट्रीय थन सपदन (L. L. O.) संसार के दिनिया देवों निक बाहुन की सब्ब समीया करता रहा है एवं हवाें पक् रामों का स्वाय भी नह करता रहा है। स्वस्य देवों के ग्रेमातिक, मनदूर एवं स्वस्तारी प्रतिनिधियों का स्विदेशक सा (सिटबरार्सेंड) में हुमा करता है. त्रिवसें सनदूरों के एवं सर्वास्त्र मतान स्वीडल होते हैं तथा विनिध्य पास्त्रों से न किया बाता है कि वे स्टें समेत्रे स्वस्ते रेवा में कार्यानिया , सह झार संसार से धारी कि वे स्टें

ह। संकर्षः — इत्सादनतोपीडिया बिटानिङा, भाग १३ (१९४६), १२७-४४७; एसक एनक बोस : इंडियन लेवर कोड (१९५७)। [सक हुक]

ण्येलमील बह स्थान विध्यमिरि भीर वहिगरि के सम्य स्थित विद्योगिर वर ७ तथा चहिगीरे पर १४ जैन सदिर है। एक बाहुबती स्वामी का मदिर है।

थिंग (Sheophire) दिन में एक मार्ग्य है. सिक्के यम में में मार्ग्य उत्तर में चेवार, पूर्व में स्टेक्सीयर, स्विव्युक्ते हर्ष्टानार घोर स्विच्य में हेरिक्सीयर है। इसकी जनसंख्या ६ ==२ (१९११) तथा कोम्यल में १००१ मार्ग्य के सिक्सीयर है। मार्ग्य दे बेवने मेरी हारा उत्तर-पितम के सिक्यान्य के हों आयों में मिमानित है। नहीं के उत्तर में कुल पहाहियों होंदिकर स्वयुक्त सेवाम है। एवसीयर यहीं मी सब्दे बाते है। तेवने निर्मे के प्रतिष्य में पहाही परावस है। यह कावदी

धायनिक सहेत महेत प्राम है जो एक इसरे से लयभग बेंद्र फर्लॉन के भवर पर स्थित हैं। यह बुद्धकाबीन नगर था, जिसके भग्नावशेष उत्तर प्रदेश राज्य के, बहराइच एव गोडा जिले की सीमा पर, राष्ट्री नदी के दक्षिणी किनारे पर फैले हए हैं। इन भग्नावशेषों की जांच सन् १८६२-६३ में जनरल कनियम ने भी भीर सन् १००४-०५ में इसकी पूर्ण खुदाई डा॰ उन्तू॰ हुइ (Dr. W. Hoey) ने की। इन भग्नावधेशों में दो स्तूप हैं जिनमें से बटा महेत तथा छोटा सहेत नाम से विख्यात है। इन स्तूपो के मतिरिक्त धनेक मदिरों धीर मबनो के भगनावशेष भी मिले हैं। लुदाई के दौरान भनेक उत्त्रीर्ण मूर्तियाँ भीर प्रका निट्टी की मूर्तियाँ प्राप्त हुई हैं, जो नमने के रूप में प्रदेशीय स्प्रहालय (लखनऊ) में रखी गई है। यहाँ सबत् ११७६ या १२७६ (१११६ या १२१६ ई०) का शिला-धेख मिला है, जिससे पता चलता है कि बौद धमें इस काल में प्रचलित था। बौद्ध काल के साहित्य में श्रावस्ति का वर्णन धनेकानेक बार माया है मीर भगवान बुद्ध ने यहाँ के जेतवन में मनेक चातुर्मीस स्पतीत किए थे। जैन घर्मके प्रवर्तक महावीर ने भी थावस्ति में विहार किया था। चीनी यात्री फाहियान **४**वी सदी ई॰ में भारत भाषाया। उस समय श्रावस्ति में लगभग २०० परिवार रहते थे भीर ७वीं सदी में जब हुएन सियान भारत भाषा, उस समय तक यह नगर नष्ट्रभष्ट हो चुका था। सहेन महेत की लुदाई में प्राप्त ७ फुट ४ इन ऊँवी बोधिसत्व की एक मृति पर बन्दि लेख से यह निष्कर्ष निकाला गया कि यल नामक भिक्षाने इस मृति को धावस्ति के विहार में स्थापित किया था। इस मूर्ति के लेख के भाषार पर सहेत की जेनवन माना गया। किनियम ना मनुमान या कि जिस स्थान से उपयुक्त मृति प्राप्त हुई वहीं को संबद्ध टो बिहार था। इस जुटी के उत्तर में प्राप्त कुटी को विषय ने गयनूटी माना, जिसमें भगवान शुद्ध वर्षावास करते थे। महेत की धनेक बार खुदाई की गई धौर वर्ड से महत्वपूर्ण सामग्री प्राप्त हुई, जो उसे थावस्ति नगर सिद्ध करती है। आवस्ति

१६०४ मे वे राजनीतिक वायों में सन्ति सहयोग देने सबे। इगी काल में 'यह मातरम्', 'धर्म' धौर 'कमंबीयन' का संगादन क्या। तस्तातीन वायवसाय के विषय ने विवा या - 'वारी शांतिकारी हमधम का दिल भीर दिवान मही कार्यक है जो आर से कोई गैरकापूनी बाग नहीं करता बीर विसी तरह कापून भी पकड़ में नहीं साता। वरनार ने 'बंदे माउरम्' के नाते इतपर मतीवर यम बाँड का मुस्दमा चतावा भीर इन्हें भगभग साल भर तक बलीपुर चेल में नजरबद रखा गया। यहीं पर पार्ट 'वानुरेविगरं सर्वम्' वा साक्षास्त्रार हुमा जितने हुछ हो दिनों में उनके कार्य की दिया बदल दी। में मुक्तदेन में निर्द्धीय सिक्ष हुए भीर बाहर माकर फिर भरने काम में लग गय । वे मैदी मादेश पाकर १६१० में राजनीति छोड़कर पाढिचेरी में भा बैंडे। पांडिवेरी से उग्होंने मार्य नामक मबेजी मासिक का संपादन भी किया। उन्हें २४ नवंबर, १६२६ को सिद्धि प्राप्त हुई। कमशः उन्हें भीर श्रीमाता जी की केंद्र बनाकर एक बाधम वनता गया ।

पांचियों काल में औं धर्गवर ने सोगों के मिलना बंद कर रखा था। उन्होंने दिलीय महामुद्दण के उमन सार्वजनिक कर से मिल राष्ट्रों का समर्थन किया था, और किया योजना हमोक्तर करने मी धरीत सी थी। उनका कहना था कि एसने मारत विमानन से नव बाबया। १८५७ में भारत की स्वाधीनता के मत्वस्य पर नव्हीने पोसता की कि आरत एक धीर परिवास्त है, यहनी हो। या देर में भारत किस से एक होमर रहेगा। ४ दिसवर, १९४० की थी धरियर ने सरीर स्वाम दिया।

सी सरिवर के योग तथा रखेन को समस्त्रे के पहते कुछ
सासारमूल बार्ती का जान तेना सकरी है। सी सर्विवर जीवन को
स्पार्थ पारता वक्त करनो का मुन्य ही मानते सिवते पानक स्वतंत्र हिम्म करना ही व्यवस्त्र हो। उनके महानुनार समस्त्र विशव बोर विश्वसीत एक ही चैका के साम्य प्रमुक्त कर हैं से स्मानम् प्राण्याम, मानोमय तथा सम्बिवार्गक कोयो में हैं कि समस्त्र में स्मानम् प्राण्याम, मानोमय तथा सम्बिवार्गक कोयो में हैं कि समस्त्र में स्मानम् प्राण्याम, मानोमय तथा सम्बिवार्गक के मानतुवार प्रमुख्य सम्बान्ध के सिवार्गक हो स्वतंत्र के स्वतंत्र के स्वतंत्र है। स्वतं बद्धार में विश्वमार्थ को सीत्र मानंद बेश्वस्त्र के सिद्धा है। विश्वस्त्र में निमार्गक के सित्रा, प्रस्तार की स्वतंत्र कर स्वतंत्र है। विश्वस्त्र में निमार्गक सिवार्गक ने मन का एक प्रस्तु विश्व ही विश्वस्त्र में निमार्गक सिवार्गक में साम्य स्वतंत्र हो हिस्स तही ही बद्धना सिवार्गक साम्य है। यह नीचे स्वतंत्रित होकर सही स्वतंत्र की स्वतंत्र में स्वतंत्र के मोर्गित में मोर सम्य को प्राण्य में स्वतंत्र विश्वस्त्र हो

समुद्ध में यह धानता है कि भनने नशाब तथा महांत को हत बांत को देव कर को एक नगाव का नाम हो बोग है। को बांतर को बोग में हमा आपने न्यातियों का बनुष्य काम किया भोर उनके बार तथर को खाने 'अर्थनोथ' में बनना निया ! इन जकार तकके बार तो जान, करें, भोड़ि बोर तंत्र बोगों का सामंत्रक है। तुर्व व्यवस्था के बाद बायों जा बोर नगान के प्रति बहुद बादन-क्रमीय इसके मुनद बंद हैं। ममात्र तथा राजनीति के शेष में भी मार्गत स्वीक्ष है है। यूरोक हराई मार्ग लाई हो है व्यास है है। यूरोक हराई मार्ग लाई हो है व्यास है है। यूरोक हराई मार्ग लाई हो है व्यास हो है विश्व हराई मार्ग लाई है। यूरोक मार्ग लाई है हि हो यूरोक मार्ग लाई है। यूरोक मार्ग के मार्ग लाई है। यूरोक मार्ग लाई है। यूरोक मार्ग लाई है। यूरोक मार्ग कर्म मार्ग लाई मार्ग करा मार्ग करा यूरो करा स्वास करा यूरो करा यूरोक मार्ग करा यूरोक मार

हवी वचार वाहित्य के क्षेत्र में भी भी वाहित की कारी में है। दनके पतुवार मच्ची वहिता पाला की नहारति में हे को भीद जवार क्ष्म मंत्र जैवा होता। उवका प्रदेश हिल्ला पर्दे वाद क्ष्म विसावत चनवा है। उनके प्राचीन वीवार्ति कर बल्द होता है। यहद प्रदेश के पीते भी क्षीत विसाव है करह होता है। यहद प्रदेश की हो भी प्राप्ति का नहाराम (क्षिती, कर बहार नी कविता वा पहना नवृता है।

भी सार्वित में भीवन का ने में भी तेन प्यान नहीं हैं। मार्वितिक नाम को ने सरीर हारा की नहें मार्वेज मार्वेड हैं। कि महार वे सरीर मन, आज और दावन सार्वेड हैं। किया ने वित्त में कि हमान पानवस्त्र भीर महत्वपूर्ण मार्वेड हैं। किया ना बीन प्रते भागको पहुंचाना भीर पाने मार्व निहित्त हम सरवाधी में कि सर्वेड मा प्रमान दिना या रहा है। विशासों को हुएं स्परिमार्थ हुए उनके दिनाम में हहात्र होना, बक्त के एक बीन में सबसे में नमह मार्वेक ने सरवे सत्तर महित्तर को विक्रित करने हात्राम नमह मार्वेक को सरवे सत्तर महित्तर को विक्रित करने हात्राम देना भीर फिर स्वतंत्र मार्वित्तर में समन्यस्य देशा करता हुई किंग सा सार्वेड।

भी भाविर का भाषम पाहिन्दा में दिखा है किसे बिन कि वैगी भीर मरेशों के जोग एक साम रहते हैं। शोमाता भी भावित के तान को माने बढ़ाने हुए भाषम का संवात में हर रही हैं। शोमाता भी भावित के तान को माने बढ़ाने हुए भाषम का संवात में हर रही हैं। हमार के हुए बार को उसते के हमार के विश्व को किसे कि विश्व के स्वात के स्वति के स्वत

स्थेलिंक सह (स्वस्ति) कहात वाहिए के वर्षण आहरता।
अववृति वे परने वक्क में महावीरचीत की उदावर में हैं कि
है। वे विकर्ष रें के के विषुद्र साम हान है। कि विकर्ष में के हों। वे विकर्ष रें के के विषुद्र साम हान है। कि विकर्ष में प्रदेशिय
के पीत्र में। देनके विवा का नाम नीमकंड धीर मात्रा का कि
बहुत्वीं मां। इरोने घरना वन्नेया 'म्हणीक्त परमायों भर
भृतिवांन' वे विचा है। इरोने हुए वा आप सामिति था। सामें।
मायन में दुरानन गाँव में मात्र 'मह भो कुणांनि विकर्ण दिवां है।
मायन में दुरानन गाँव में मात्र 'मह भो कि वाद्यांनि कि मोहाने
वार्ष महत्यांनि वे विकरण 'महत्यांनि मात्र सामित्र मात्र स्वस्ति हैं।
हुन्तावित्र से विकरण 'महत्यांनि मात्र सामित्र विकर्ण से मात्र स्वस्ति हैं
मोसावक वार्षेदावांनि में हुन्तावित्र से प्रदेश होंगी है। हो सोहाने
हैंगा है धीर रहते कुन्तावित्र के स्वाह बादिक से देश से

ते ये महितीय हैं, पांकित्य मीर विद्यमता का यह मनुषम योग इत साहित्य में दूर्लभ है।

भवभूति के लिये जीन नाटक प्राप्त होते हैं— १. महायोरपरित्त तमें पार्तिवाह से लेकर राज्याध्यिक तक की तथा निवस्त कि हो कथा में वर्ष वालाकिक परिवर्तन के हुँ तथा निवस्त कर है। यह बीररस्त तात्र में हुँ के प्रत्य
भाषा भीर सेनी के प्रभीत में इनकी विचारणाता प्रतियो है।
सारत भीर विनाद, बसाधनुत नाइन्य भीर बनावर्गहुत रोनों
सारत भीरिनों ना स्थोने नाइन्य भीर बनावर्गहुत रोनों
सारा भीरिनों ना स्थोने नाइन्य मोशा किया है—हों मधुर
स्वानों भीर कही विराट नाइन्य । साथ ही जनकी भाषा मन्यत्य
गोर स्थित के घटुकर होती है। उनकी रोनों ने नायार्थ की
सानता है किया भीर का नायान्य स्वान्त मानि स्वान्त भीर भीर
स्वाह कर की भीर करि का सामान्य स्विकृष्ट स्थान हो प्रयोग के
सहकर स्वान जरान करने में वित्त ना नेपुरन पर पर स्वानता

यह एक नाटक ही वहि वो प्रतिक्षा कोर पाहिला की पाहिला की पाहिला के विकेत स्था कि हम की पाइल को के करण पर्न । इस नाटक के प्रतिक स्था का इस पाइल को के करण पर्न । इस नाटक के प्रतिक स्था का इस पाइल को के करण पर्न हम के हिए को के हुए पर पर पाइल के मान के कि प्रतिक के प्रतिक कि प्रतिक के प्रतिक कि प्रतिक कि प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक के प्रतिक कि प्रतिक के प्र

रावतर्रावणों के उत्तेष से दश्या समय पूछ प्रदार से निश्यत हा है। ये दाग्यद्वास के मध्य स्वीस्था के सभावित्र है, सिंह सिन्तिश्वित्य न परायित दिया था। गरस्यही के निर्मात सामयित्यास भी उसी दश्यार में के सत. दशका समय साठशी सत्ताभी का पूर्वार्थ किस होता है।

पाहित्य भीर मेरिया के बनी घनमूति के नाटशी में हालों ना म्यापक मान, भाषा की प्रोहशा, भाव की परिमा भीर निशेशल की गुम्मता के कारण परवंता के स्थान पर सोभीनं भीर जराशाश

िवयंत्र प्राप्त होती है। संभवतः रच कारणो से जग समय विधि के रचनाई स्थावक सोक्सियन हो सबी भीर जबने नाटकों का स्व समय किसी राजवाजा में ब्राप्तियन म हो सता। उज्जीवनी में महानाल्याका के स्वयद पर एक्ड पुरशासियों के तमश हो उनके नाटकों का भीरतय हुमा भीर तबरंतर में स्वोचना के राज्य में स्वाराद्ध हुए। मास्त्रीमाध्य की प्रस्वारमा में उनकी क्योंकित 'ये नाम केविंदिह गः प्रयाज्यक्याम्' सम्बद्धः उन्ही दुशलोक्सों के अंति हिनकी में रिराप्त

संकर दिग्नियम से जात होता है कि सम्बेक, महन, सूरेबर, एक ही स्पक्ति के नाम थे। सबद्दीत वा एक नाम उन्बेक प्राप्त होता है ब्रतः नाटकवार मबसूति, सीमासक उन्बेक, बीर सर्देशस्त में दीसित सुरेवश्याचार्य एक हो है, ऐसा बुख विद्यानों वा गत है। [दिक विक]

श्रीकाञ्चलम १. जिला, भारत के मांत्र प्रदेश राज्य का यह जिला है जितके पूर्व में बनाल की खारी, पूर्व-तरार, उत्तर तथा पश्चिम में उत्तीश राज्य भीर दक्षिण में विषायपरत्यम जिला है। इन जिले वा क्षेत्रकत ३,१०१ वर्ष मील तथा जनवंश्या २३,४०,८०८ (१६९१) है।

२. नगर, स्थिति : १०° १४' उ० ६० तथा ८४' ४' पू० दे०।

थी सामहान, पानता, पुरसेन, शेरिटरेंद, पुरसा येपहरूल, कडोच्य, कनावताह पुनि थे। [सार गोर को के या भीवर (Stidhera) पाठती बडावती के भारतीय गोर को राष्ट्रीते चाक के कमयब बार प्रविद्ध पुरस्के, निकारत, रादी-बांगुड, कोजनविक और गणितवार, निकार राद्यों के सिकारण के युव्य करावर हुए कार्य कर इसके हारा साविव्ह क्योनक कार्य

[रा० हुत]
श्रीपर पाठक साम्तर बाह्यों के उन्न परिवार से से को
बंदी मंत्री में प्रशान के दिस्सा हान से बाहर सामग्र दिने के
बोबों पान में बाद में दूरी ही मन्तरी, हेर्यूट है को उत्तरा
नम्म हमा। विद्या भीमान्य को प्रवासका और एक्टिट के

'भोषर नियम' यवना दिहू नियम' के नाम से प्रवनित है।

पाठक जी को मार्रम में घर पर संस्कृत की शिक्षा मिली। १०।११ वर्ष की धवस्था तक उन्हें संस्कृत का धच्छा ज्ञान ही गया । इस बीच गृहकतह के नारण जीवरी छोड़ 'सीठि की नगरा' बाना पढा जहाँ उनके दिन बूरे कटे। कुछ फारसी पढ़कर फिर हिंदी प्रवेशिका' (१६७५ ई०), 'मग्रेजी मिडिस' (१६७६ ई०) घोर 'एट्रेंस' (१६६०-६१ ई०) शे परीक्षाएं ससमान उत्तीर्णं की । एफ ॰ ए॰ भीर कामून का भी प्रध्ययन किंग परत एकाधिक कारसों से वे परीक्षान दे पाए। तदनतर उनके जीवन का मधिकाश राजकीय सेवा में बीता। कल रती के में सस कमिश्नर, लाट साहव तथा केंद्रीय सरकार के कार्यालयो म उन्होंने बहुत दिनों तक काम किया। बाद में नौकरी से भवकास पाकर सुकरगंब (प्रयाग) में 'पदुमकोट' संबक रमसीय भवन वनवाकर रहने लगे। हिंदी, संस्कृत भीर भंगे जी पर उनका समान प्रथिकार था। वे प्रकृतिप्रेमी, सरल, उदार, नम्न, सहृदय, सान्यंद तथा विनोदी थे । वे हिंदी साहित्यसमेलन के पांचन मधिवेशन (१६१४, लखनऊ) के सभारति हुए और 'कविभवरा' की उपाधि से विभूषित भी। पिछ्ते दिनों वे प्रसाध्य स्वासरीन से दूष्पीड़ित रहे । सरीरपात १३ सिवंबर, १६२= दें को हमा ।

रधनाएँ — मनोविनोद, बाल पूर्वान, एकाववाडी योगो, ज्यात समार्थ सार, कबद्दमान, थात पविह, नाश्मीरसूचमा, धारास्य सोदांशित, जार्थ परेना, प्रस्ति विमा, भी गोषले प्रसन्ति, श्री गोराजे गुणाय्क, वेद्शाद्दन, सीगोविनाबीड, मारतबीत, विजस्माती गुँदरो सोर्ट विभिन्न एक्ट नियस तथा पनादि।

वाडक जो घोलिक उद्यावनायों के किंद हैं। विषय घोर शिव्य घोतों हैं। स्थियों वे सापुनिक हिंदी काम को एक नया मोह देते के कारण जारें हरमाय सावधारा ना सकता करावें के उद्यावन प्रया । जारेंने काम को मरेगाइत वर्षिक करवार्य, नैव्यक्ति कोर प्रयावनी साम्प्रति को बहुत कर निवाद दिस्सा विषये सामायों प्रयावनी साम्प्रति को बहुत कर निवाद कोर प्रयोव करोति कहा सामायोग दूर गया। करन कामानुवायों दूरमा उन्होंने हिंदी को नई दिस्ट देश का समस्त किया। वर्षीत जारेंगे करमाया घोट प्रशिवोदों होने में प्रतार्थ की ज्यादि स्वयंक के सामित्रोंने के हो थे। बोचें में, पत्रक काम की विश्ववादों हैं— सहस्त स्वति हरन, नैव्यक्ति स्वपृत्ति, प्रशिवादन, नद एसे, नदी मोर को मोर कामाने से प्रोवे। को स्वाद स्वर्थित, प्रशिवादन करी प्रयाव के प्रविद्यान करी कामाने की साम को प्रयाव की प्रयाव के

भं व पं - - पानार्व सववड हुस्त : दिसे नाहित का सांत-हुन्तं, त्र- का कवा, वागरावी; साववड विच : 'भीवत वाटक तथा रहते वा हित्सप्रतावासी वार्ध्यः स्थि स्वावकृष्टर सान --हिरो का प्रतावड :

भीपा रेडटेंग्रे केंग्रेटेंट (रेडब्टन्ट्रेटें) बाग्रेंट विश्वास्त्रे | हार्यात) कर्नुव्यात बाग्रक। उपने शारिक विधास हार्यात रहत बजी। विश्वि रिक्सी का बाद रेखें

उन्होने मच्दी दिस दिसलाई भौर साहित्य सबंधी परेक कियान में उत्साहपूर्वक दिलवस्पी सी, फिर भी वे वहाँ किए दिन की कोई उपाधि प्राप्त न कर सके। सन् १६०६ में रे प्लॉप चते गए। कॉनेंस विश्वविद्यालय में पौच वर्ष शिमें हैं है १६६६ में उन्होंने पी-एवं बी व वे उपाधि प्राप्त की। उत्कें कर प्रबंध का शीर्षक था 'मारत में जातियों वा इतिहास'। इने हते मनुस्मृति में परिलक्षित सामाजिक स्थितियों वा स्थिताली विश्लेपल किया (मनुस्मृति का रचनाराल उन्होंने रें। वे रि ई॰ के बीच में माना है)। इसके परिशिष्ट हा ने दिर पर 'जाति भीर मानव-जाति-विज्ञान' में उन्होंने 'वर्ण' दर्ग 'माने' मीलिक मेद पर बल दिया । धमरीका में उन्होंने धनत हरराईनी विषयी का शान भाम करने में विलाया जो उनके बीवर के नि प्रथ मराठी ज्ञान कोश के निर्माण में सहायक हुया। तीडो हरा (वर्ष तक वे संदन में इके और वहां भी सामाविक दिवरों हर मध्ययन एव गवेषणा कार्य जारी रखा। वहाँ इन्होंने कार्री इतिहास का दूसरा खंड 'हिंदरव पर निवस' नाम से प्रनाहा वि

भारत माने के बाद केतकर ने कुछ वर्ष शतकता विकास में राजनीविशास्त्र तथा घर्षमास्त्र पदाने मे ब्यडीन हिर्ग है समय उन्होने दो मन्य प्रथ प्रकाशित किए - भारतीर प्रशं तया हिंदू विधि (कानून) । जनवरी, १९१६ में ही बत्तु कर मराठी ज्ञानकीय के महान साहित्यक प्रमुखान हा की रा रूप से मार्ग किया। उन्हें इसे पांच वर्ष में ब्राह्म हो की माता थी किंतु बास्तव में केवल पहुना खंड ही ही !!! में निकल सका भीर इनकीसवा संद (मनुक्रमणिता) !!!! अकाशित हुमा । १६१६ से १६२६ तक वा १३-१४ वर्ष वार्त केतकर के लिये महाबारण दोड़ ध्रवताती हिंद्या रा क्योंकि उन्हें एक साम ही जानकोश के संशहन, ध्रमधान है प्रकाशक, बढ़ी तक कि स्थान स्थान पर जातर उसके सहके का भी कार्य करना पहुंचा था। पूर्ण सन्तनता बाहुनेसने हुई हो के साब साब, बोर उसके सवात हो जाने के बाद थी, हे हर्द कार्यों में - साहित्तिक, सामाजिक तथा राजनीदिक-ना कुटे रहते थे। वे एक दैनिक समाचारवत्र तथा एक साहित हरे का छंपादन करते ये और उपन्याम, राजनीतिक पूरितार प्रमानविज्ञान संबंधी निवय तिसा करते थे। इसके दिन भवनी मानो पुस्तक 'प्राचीन महाराष्ट्र वा शिहान' है हार् बहुत सा गरेपणा कार्य भी र रहे रहे थे । शितु बह बाहरे ही मेनी पहती है कि सन् ११३० के बाद की उनकी प्रकार से स्पष्ट हो बाता है कि पहुने से बुक्त सेसक की मान्दिक हैं. घोता में कमी या गई है।

यद १६२० में केतकर ने एक वर्धन महिना, हांव हों कि हिना, वो शास्त्रीय के शास दिव वर्ध में दिशा हो वर्ष भी । हो गहिला ने हिन्दरित्व हात विशेष की गहिला के प्रदेशिय का बहेबी में महुबाद प्रदूष हिना हैं भीरत को विकास प्रदान करने में दल दिखाई ने ही दल विशेष को श्रोनगर १. जिला, यह भारत के जन्मू एवं वदनीर राज्य का जिला है जिसका क्षेत्रफल ३,१२०७५ वर्ग किमी० तथा जनसंख्या ६,४०,४११ (१६६१) है। इसके उत्तर में बारमूना, उत्तरपूर्व में लहाल, दक्षिण पूर्व एवं दक्षिण में अनंतनाग तथा पश्चिम में पूछ जिले स्थित हैं। जिले में नागराती, प्रखरोट, केसर मादि उत्पन्न किए आते हैं भीर शहद इक्ट्रा किया जाता है।

२. नगर, स्थिति : ३४° ६०' उ० घ० तथा ७१° ५१' पू० दे०। यह श्रीनगर जिले में स्थित जम्मू एवं कश्मीर राज्य की राजधानी है, जो श्रीनगर घाटी में, भेजम नदी के दोनी किनारी पर, दो मील की सवाई में एवं सागर तल से लगभग ४,२४० फूट की खेलाई पर स्थित है। ग्रहर के दोनों मान लकड़ी के लगमन माठ पुलों द्वारा धापस में संबद्ध हैं। यह नगर अपनी नैस्निक खटा, प्राकृतिक ऋरनों, इल भोल तया घालीमार, निशांत झादि रम्सीक उदानी के नारस । प्रसिद्ध ग्रीलावास (hill station) वन गया है। बाग समा बाढ़ के कारण नगर को कई बार स्रति भी उठानी पढी है। यहाँ माल, मानीन एवं रेखमी कपड़ा बनाने, चौदी तथा तीवे ना काम, तकड़ी पर मत्रकाशी, चमड़ा एवं कागज उद्योग भीर गुनाबी से इत्र निवालने का ्र काम होता है। नगर की कुल जनसस्या २,६४,०६४ (१६६१) है। [য়া৹ লা৹ ৰাণ]

वीराखिक, धार्मिक महत्व — कश्मीर की वर्तमान राजधानी। ,\$ हैं इसके निकट पौड़ी में भण्टावर्क मुनि ने तपस्या की थी। प्रशाली ्रीके मनुसार यहाँ भग्नि ने शिव की तपन्या करके उन्हें प्रसन्त तां किया था। श्रीनगर में गुंबदपुत्त बारहदरी के घटर ममलेश्वर हैं का मदिर है। बार्तिक मुक्त चतुर्देशी की यहाँ मेला लगता है। ूर्त इसके प्रतिरिक्त योनगर में नापेश्वर, प्रप्टावक महादेव धीर राज-_{|है} राजेश्वरी के मंदिर हैं।

्रे श्रीनगर (गड़बाल) हिचाँत : ३०° १३° त० घ० तथा ७०° ४६° १९ १९० २० । सर सामन्त्रिक चन्त्रिक चन्त्रिक स्थापन ्रियु देश यह प्राप्तिक श्रृतिक स्रोतिय यात्रामानं पर स्थित रियु देश यह प्राप्तिक श्रृतिक स्रोतिय यात्रामानं पर स्थित रिश्वयते बहा नगर है। यह विस्तृत एवं साक्ष्यंक उपायका में इ.स. १८ विस्तृत के १,७०६ कुट को उपाई पर धनवनदा के तटपर इ.स. १८ विस्तृत है तथा बर्दमान महत्वान जिले का प्रशिद्ध स्थल है। यहाँ ्र प्राप्त व प्राप्त प्रवास सकता स्वास कर आपके प्राप्त व स्वास हर्द विद्यालय, तकनीकी शिक्षा के कई विद्यालय तथा एक राजकीय स्नातक त्र महाविधालय भी है। नगर भी जनसंबदा इ. ०३१ (१८६१) है।

' • ' को राजधानी गहने का हों हारा शिक्षित विवर-इसका इतिहास विकश

ı त्। इ.स.च्या

đ

1 250 61 वितहासिक धीनवर वो स्थापना १३७६ ई० के मासतास बहबाल विष्ट्रीये बही विश्वति वदा प्रावाद का निर्मात किया। दश ववस हर्मी किरद्री है कि एक दिन पुत्रमाने स्थान के उस मूनि में पहुंचे विक्रिया में किरद्री है कि एक दिन पुत्रमा से स्थान के उस मूनि में पहुंचे वित्र देशों कोड कानारकेव के। वही जनके मुद्दव को बक्र के बाद न रिया। रापि में उन्हें स्थल हुया, "यह परम डिस्ट स्थान है।

..

यहीं प्रतक्तंबाके मध्य में एक शिलापर थीयत है, जिससे इसका नाम श्रीपेत्र है। उसी के प्रमाव से एक निवंत शतक ने म्यद्य की मार डाला। तेरे लिये यह प्रनिष्टसूवक नहीं है। तू इस स्थान में भपनी राजधानी स्थापित कर तथा नित्य प्रति मेरे यत्र वा पूजन मर्जन करता रहा तेरी सब बार्ते सिद्ध होगी।" इस मार्देश की धनसार उन्होंने धाननी राजधानी वहाँ बसाई। धीनगर के सबध में जनश्रुति है कि वह ग्यारह बार बसाया गया भीर उजहा ।

महाकवि भारविके 'किरातार्जुनीयम्' का ऋडिशस्यल यहीं पा तथा संभवत. इस महाबाध्य की रचना यही धलक्षनदातट पर हुई यो । विभिन्न मठों की समीक्षा से प्रतीत होता है कि हुयेन साग के यात्राबतात में विशित ब्रह्मपुर (पी-बो-लो-ही-मी-पुलो) श्रीनगर ही है। बीनी यात्री ६३४ ई० के लगभग यहाँ भाषा था। स्यापना के काल से लेकर गोरखा माकनए। तक धोनगर वो गढ़वाल नरेशों की राजधानी रहने का सीभाग्य रहा भीर निरतर उसके सौंदर्य तथा ऐश्वयं की बृद्धि हुई। १६२६ के 'एशियाटिक रिसचेंड' के स्रोतहरें खड में कुमायू प्रात पर सक्षित टिप्पणी विख्वे हुए भी ट्रेन ने श्रीनगर के प्राचाद के स्थापत्य की मुक्त कठ से प्रशासा की है। स्वामी विवेहानंद की शिष्या भगिनी निवेदिता को उत्तराखढ की यात्रा के समय थीतगर के मदिरों के स्थापत्य को देख धारवर्ष हुमा था। राज्यश्री की समाप्ति के साथ १०६४ ई० में बिरही गया की बाढ़ में प्राचीन प्रासाद समा विषया (बाजार) बहु मए। वर्डमान धीनगर इस बाढ़ के उपरांत बसा है।

गहबाल राज्य के प्रयम शासक महाराज कनस्पाल थे। थैता प्राप्त सामग्री के भाषार पर बात है, वे ब्बंध ई॰ में खिहासना-स्द हुए। उन्हीं सैवीसबी पीढ़ी में महाराज भवपपान हुए। इन्हीं के समय में ऐतिहासिक धीनगर की स्थापना हुई। महाराज प्रजय-पाल के पश्चार महाराज बलमद्रपान हुए। उन्हें दिस्सी के साम्राड ते शाह की उपाधि मिमी (१४६६ ई०)। तभी से यह उपाधि गढ़शास नरेखों के नाम के साथ अभी था रही है। महाराज बसभज बाहु के परवात् प्रसिद्ध गढ़वा नरेशों में महाराज पत्रेटवाड, महाशाज प्रशेषकाह, महाराज प्रयुक्तकाह तथा महाराज गुर्धानकाह के नाम उल्लेखनीय हैं। महाराज फ्डेह्वाह के समय में हुमायूँ राज्य से बनदश्य पूर्व हए। बहरान के मानाइहनदीस धीपुरिया मैदाशी ने बड़ी चनुरता से भौतगर की रक्षा की। महाप्रवस्क महाराज प्रदीपदाह के समय में कटेंड उपहर्दी से थीन यर की गया का अंग भी थीपुरिया वैवाली को ही है। महाराज प्रतृप्तवाह के बमय में शोरका बाक्यल हुए। प्रथम बाक्यल के कमारक्त योग्या राजहुर धीतपर दरबार में रहते लगा (१७१० ६०)। दिशीय बाक्यश (१००३ ६०) में महाराज प्रयुक्तकाडू बीरवित को प्राप्त हुए तथा बहुबान पर बोरवर्ग का धरिकार ही यथा। मोरखा कायनकाम से प्रता को बहा बष्ट हथा। योखा पुरुष के फमहनका धनवनंता तथा महाविनी हे पूर्व का बहरात पहेंगी राभ्य में मिना किया यश (१०१२ ई०)। क्षेत्र बहुबाल हिंदुरी बहुबाल के नाम से मदानाम नुष्यंत काह बी हे दिया पदा । दिहरी नहरात राग्र के सन्व बरेब महाराज कीर्तिक काह, महाराज नरेंद्रकाह तथा बहुत्तान मानवेदकाह हुए । १ घरत इ. हरू है को दिहुती राज्य का भारत में विकोशेकरण हो दरा ह

भीनवर का भारतिह हात्रिम क्य भीरवाई तथा आकर्षक भीरते । धानमा तथा धानमा क्या धानित्वकी, क्या करी तथा धानित्वकी, क्या करी तथा भीना क्या धानित्वकी, स्वा करी तथा भीना क्या धानमा
મીં વિચિધા પાર્થ દનક વિતા કા નાય યુવાય પહુંચાને ઉપવાસ દેશવામ માં ક્રમ્ય દેશ ધ વેશાઈ શિભા કરે દર્મા તમ દેશવામ માં ક્રમ્ય વેશાઈ શિભા કરે દર્મા તમ્ય ક્રમ્ય ધાર પાર્થ ના વેશા કર્યું દર્મા વર્ષ ત્રાપ્ય વાદ પાર્થ કર્યો ક્રમ્ય ધાર પાર્થ પાર્થ કર્યો કર્યો હત્ય વિશ્વ દેશ પાર્થ પાર્થ કર્યો કર્યો કર્યો વર્ષ વર્ષ પાર્થ પાર્થ પાર્થ પાર્થ વર્ષ ત્રાપ્ય દ્રમ શાક્ષ્ય કે પાર્થ પાર્થ પાર્થ વર્ષ વર્ષ દર્મ પાર્થ વર્ષ વર્ષ દર્મ પાર્થ વર્ષ કર્યો વર્ષ વર્ષ કર્યો પાર્થ વર્ષ કર્યો પાર્થ વર્ષ કર્યો પાર્થ વર્ષ કર્યો પાર્થ વર્ષ કર્યો કર્યો કર્યો કર્યો પાર્થ કર્યો કર્ય

पाद कृष्णा वैलवेलकर *का वाम छन्* १८६० में हुमा। बपान वारी विधा बीधा-राजासम् ह्यार स्टूल भीर कालेक, कोरहादुर । इंबान वर्तिन, पूरा, य हुई। पुताब बुद्धि होने के बारण रिवाभी में उत्तव स्थान प्राप्त करते रहे। हन १८०२ में बीक उत्तीर्ण हुए तथा भाषा, इतिहास, सर्पताल घोर दर्धन में वा. १६०४, १९०४ मोर १९६० में पून० ए० की परीक्षाई उदब प्री में उसीएं को इनके बाद हाकेंड्र विकासियासक में डॉक सनवन निर्देशन में उच्च प्रनुष्तवान ना नार्व कर पी-एन० डी० उपाधि प्राप्त भी। समरीका जाने के पूर्व देवकन कांतिज से निधित पीवियों के संबह के क्यूरेटर के क्या में सनू १६०७ द १६१२ तक कार्य करते रहे। इतके कटलान का अपन संह शित गरने के लिये घेस में दे दिया। इसके मतिरिक्त संस्कृत र के भिन्न भिन्न क्याकरणी (Systems of Sanskrit mmar) पर एक निवंध लिखकर 'भवलीक मुक्छ पदक' तीपिक के रूप में प्राप्त किया। समरीका से मोटने पर डेक्कन ब में ही संस्कृत के प्राध्यायक बन गए। सन् १८१४ में ारी अधिकारियों के प्रवालों से यह कॉलेज बंद कर विवा । उनके बंद हो जाने तक के बाल में संस्कृत के शब्दापक स्पर्म यही पर बने रहे। बेन्सन शालक के निवासिकों के टित प्रयक्तों से तथा बाँक मुदुंबराय जयकर के उद्योग से न वांत्रेज की पुनः स्थापना हुई। सेवानिवृश्ति के पूर्व कुछ तक ग्रह्मदाबाद के गुजरात कांतेज में भी संस्कृत प्राच्यायक ते तीन वर्ष तक कार्य विषा ।

त्त्रके द्वारा विक्रित तथा प्रकाणित उनकी विस्वविक्रित प्रस्तकों

#: (?) Systems of Sanskrit Grammar, (?)

यांतिन भारतीय योरिष्टम नानकरेत ना प्रयम प्रांत्रेशन हर १९१६ में हुवा था। एवं सामितित होन्द्र प्राप्त वे ग्रें हैं प्रांत्रेशन में धारने नार्थ संस्थान दिया। वह वर्गी कह सात्रेश के तेकेटी भी बने रहे। यह १९४३ में बतास में स्वं इस्म बार्विक प्रदिवेशन हुवा तब बाप स्वक्ते समायति बनाए गर।

ध्युर्गासन धीर सेवल को पाने बोबन हा प्रधान संघर्ष पानर दे दार्थ करते हो है। वह महत्यपूर्ण संदर्भ को ना वार्य स्वास्त्र का वार्य स्वास्त्र के वार्य हों के स्वास्त्र के किया है। अस्तित्र किया है के स्वास्त्र की अस्तित्र के स्वास्त्र की वार्य स्वास्त्र की वार्य स्वास्त्र की वार्य स्वास्त्र के वार्य स्वास्त्र की वार्य

[एन० सी० बोर]

शीरेंगम विवाद : १०" ११' उ० मक तथा कर "४३' पूर देश वर्ष भारत के विवादमह पास्त्र के निविश्वराणिति जिले का नदि है विवाधी निवासका पर ,६४६ (१६६१) है। यह नावेदी की तावारी भार कीतित्रम के मध्य एक शित्र पर विवाद है। महात और विश्वित्र पार्यातन नगर की जोड़नेवाची सीची सहस्त मही वे जाती है। (2) + LL 1 - LT 4+0

३२७ श्रीलंका

ाही रेलावे स्टेशन भी है। नगर मुख्यत थामिक नगर है। यहाँ का वेध्युमदिर धपनी विशासता, वास्तु भीर मूर्तिकमा के तिये प्रस्कि है। नगर के सभीय ही जबुकेश्वरम नामक थान्य अधिक सदिर है। पिक्वनी

इतिहास — सगवान् राम भीर श्री बतदेव इस स्थान पर पवारे पे। विस्तात दार्शनिक स्वामी रामानुगावार्य ने श्रीरंगन में रहकर मुपने मनुका प्रचार किया था, भीर यही उनकी पूर्य हुई।

यहां के विद्याल श्रीरमम मंदिर (२.६०० कुट सबे, मीर २,४०० कुट कोड़े) ना निर्माल १०वी, १६वी घतायों में हुमा। दूसरा मंदिर वेंदुकेश्वरपन ना है। यिल्प मीर मनीजता में इसका स्थान मी विश्वपट है।

भीरामपुर र, हुनती जिले वा हिप्तलु-पूर्व उपस्थित न है। यहाँ स्थलत स्थान सिम्तूल क्षेत्र में मिनवा है, इस्तिये जनस्था वा वा स्थलत स्थित है। इस्त्रे सेवृत्ति सीमायुर, उस्ताता, स्थानती, भट्टेश्वर तथा कोट्यान प्रमुख नगर है। ये तथी हुनती नदी के किमारे वेते है तथा उदांभों के सेंह है। तारहेश्वर का प्रक्षित मंदिर बी पढ़ाई है।

२, नगर, स्थिति . २३ ४४ था का तथा पर रि! पूर देश । श्रीरामपुर नगर उपमुक्त चप्रक्रियोजन का प्रशासनिक केंद्र है। यह देरकपुर के सामने हुएसी मरी के किनारे पर स्थित है। यहाँ कई बड़े कारसाते हैं। नगर को जनस्था ११,४२१ (१६९१) है। जिस्ता है

श्रीलंकी (Ceylon) हिंद महातायर में स्वित, भारत के मनार की बाडी तथा वाक जनव्यस्मान हारा द्वयस्, एक बड़ा हीय है। इसकी बाधस्त्रक नवाई २७० भील (उचर के दिख्य), बीधाई १४० मील (पुरत के विस्त्र) तथा देशकर प्रश्नेत्र वर्ष मील है।

यह प्राचीन डीप ब्राह्मणु साहित्य में जहा, धीर धीर रोनवासियों मे नहींचेन, बजुदी स्थारारियों हे देगर डीप (बिहुत डीप का सपक्ष के) तथा पुत्रपानवासियों में चेवन (धन सीनीन) के नाम में विस्वाद या रश्वदीय के नाम से भी यह विस्वाद या। मारवीय महासाम रामायस्तु में महासम्बन्ध ने नायक भीरान द्वारा संका दिवस का

> े मध्य में ४,२१२ वर्ष मीत में फैना एक पर्वतिषद भीर समत्त्व मैदान है। समुद्रतद से पर्वतिषद की

विद्वार्थी — यहीं को बसी जिस्सी देखिए के सहादी भाग से निकती हैं, २०६ मीत तभी अधिक महावेशी बाग परिवर्धी बात के बहुती हुई पूत्र में द्विभोगाती के निष्ट समुद्र के मिताती हैं। मध्य मुद्रत गरियों कादूराया और केतानीवर्ग हैं औ परिवर्ग में कहता. अधुबारा भीर कोकतों के पात समुद्र के मिताती हैं। यहां नी सभी निद्यां कोटी पर नीमान तथा सिंबाई को रोह से सहस्वपूर्ण हैं।

भूगमं भीर खित्र — यहाँ की भूगि महे व्यवाद रहाणों वे विश्व है। महामाग में बोहालाहर जुन के पहाँ है जिबके के क्षाद कोर दशहरा चूना हाता जाता है। उत्तर धौर दिख्य पूर्व में 'विश्व कर्म' भी नाहण चुहाँ वर्तमान है। उत्तरी भाव में महस्तुत्र जुन (Muoceno) का मूना प्ययर पाता आता है। खर सामान कर से सामान मून पूर्व (Plesshoome) की चुनाने पाता है। चुना के सामान कर से सामान मून पूर्व (मिला के सामान कर सामान

सबसाय — पितृवत् देशा के निर्दारिण्य वह गरम थीर माननूनी देश है। गरमी में दाराज-तिमा साननून के स्वत्र होती है। को कतराकर दाराजी और परिवर्धी भागों में वर्षा होती है। बाढ़े में उत्तर-पश्चिमी माननूनी हवा से सोर देश में साधारस्य वर्षा हो साली है। इस तहत्व महीं की मीडव वर्षा प्रति है। देशानी पर पहाड़ी मांगों में २०० इस तह वर्षा होती है। देशानी मानों में बीयत तार २० सें २ रहता है जबकि पहाड़ी प्रदेशों में १९ सें हैं। पहीं (कोवत्री) का मानक समय घोनिय समय से १९ इस दिस्ट दरे हेकह मोहें हैं

वासर्थि — धीवरा के द्विता प्रस्थित के वर्धा हो सो में धारहार वन हैं । विद्युतीय वन ने उन्ह सही क्षेत्र है निममें महाराष, विनरोगा धोर रवर के हुए पुस्प हैं। यहारो मारों के हुआं के रव दोटे हैं। धीरक के मार्च पर को छातारी तह पर आहे हैं। अपनुत, विन्त्र करा भारीसर हुए कुछ र तथा कु धन भी स्पेत्र हो हैं। हिंदाओं धौर पहिन्मी डटबडी क्षेत्रों में नारियत के स्वन दी स्था

ગોળવેલું — થયે વાળી મેં રહાનીય લગાશીલ કે ફાલી ગાવ વાંદે દે લાળકુ વાળ વાળી મેટી કે આતા દિવર થી પળ તરનો મે વીષ, માર એ રો તથા હોંગોં મો પીય આદિવાં પાર્ફ ગાંદો ફે દેવવર હોંગોં મેં મોવળ ખોર લાક્દર દિનતે ફેં≀ વગે વળતો મેં પોટે ખિલટે ફેં! વાંદ્રો કર, કહાર કે બહિલો કે ફોર્મ વાળતો મેં પોટે છે ફર∗ આંતુ કે પાર્શ કે દરિયો મેં પહિલા કે દેશો મેં વાંદ્રો મો

कृषि -- यहाँ कृषि तथा चरानाह के धतनंत कनका ३७ घीर

४.१६ लाल एर इ पूनि है। पान की रोती प्रथिक पूनि पर होते हुए भी देश रागें स्वायतथी नहीं है। रबर प्रतासन में स्वका स्थान मताया प्रीर हिंदभीन के बार है। चाय चरपादन में स्वका सीवार स्थान है। स्वायभी, कोको, तंबाइ और क्याय सम्य प्रमुख फत्यें हैं। एतों में प्राप्त, केता, नाववाती, नारंगी, सनार प्रीर काह भी होते हैं।

उपोन पंधे — श्रीलंश हायहरपा उपोन, पटाहरों, टोहरियों, कांच को पूरिकी, सबसी तथा ट्रांधीक्षीत को थीओं, विदेश एवं तीवल के सदानो माहि के जुटीर उपोगों के लिके विरागत है। वहे उपोगों में पूर्ती वात, सीमेंट, कांच थोर पत्त के का राधाने क्षात्रित तिर पर हैं। तहत्तीं देवों मा मुख्य यथा नमली रहत्त्वा है जिनमें वस्त्रातित नौकामों ना व्यवहार होता है। एक्टी जानेवानो मम्मानयों में बानिटो, हुना, स्पाहनत, मैकेन, ट्रांडट, वॉर्स, क्षीमिक्स, कैटक्सिस हस्त्रादि मुक्त

ष्रनसंक्या — यहाँ शिकुत जनसम्बा १,०६,२४,००० (१६६३) है। को त्यो यहाँ की राज्यानी, बंदरणाह एवं प्रमुख ष्रीणोनिक तथा विद्यालंड है। कोत्यो को जनसम्बा ४,१४,४०० (१६६६), वंहना की जनस्क्या ६६,८०० (१६६६), की जिजसम्बा ७३,००० (१६६६) तथा पाल को जनसंक्या ६७,४०० (१६६६३) है।

भर्म — यहाँ बौद्ध धर्म की प्रधानता है जिसका प्रचार ईसा के ३०० वर्ष पूर्व हुमाया।

शिषा — यही ति.जुन्ह बिद्धा प्रशाली है। ६ वे १४ वर्ष के बच्चों के लिये हहत बिद्धा मितवार्त है। सीसीन विश्वविद्यालय की स्थापना १९२१ ईं॰ में हुई है, नहीं कता, विश्वान, मीयप, विषय, इंनीनियरी स्ववादा, इंपि एवं पहुचितिस्ता की विज्ञा का प्रयंख है। शिक्षा का माध्यम मार्थ थी, विह्नी या तमिल है।

यातायात -- १९४६ ई० में रेलमान नी लंबाई ६६८ मील यी । हवाई मान स्थानीय एवं विदेश के मुख्य शहरों की मिलावा है।

स्पवसाय — पावस, सूतीवस्त, तरस इंपन, घाटा, महावी, पीनी, उर्वेरन, शोवसा तथा इंप हे बनी सामधी ना मायात तथा बात, रवर, नारिस्त का तेत, इनायची, कीनी तथा सुमरी का निर्मात होता है।

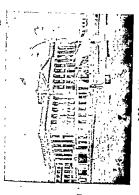
संविधान पूर्व राजनीति — श्रीवंश तटस्व देव है। विस्थान के मुनुपार सबद की दो करने हैं, विनेट तथा हाउस मांव रिमेन्टेटिन, जिनसे वस्त्यस्या जमन २० मोर १११ है। बावनकार्य नहिन् मेहन हारा मंदान होता है निवस्त प्रस्तात त्यान मनी होता है। १६६४ है। वे विद्ती यहाँ श्री स्पूत्राया है।

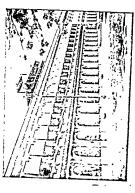
श्रीवास दनके बाता पिठा धोहर से नवहीं पर मा बते हैं। यहीं धे-१११० में दनता बात हुया । वे भारत में निष्कृत, नातिक स्वता दभी से पर दस्तन में अगल ताक कर मक्त है गए। धो गोगोन है मन् क्या पूर्व प्रितार को अपना मक्तारी महामार्थिय वा स्वति दिया या भीर यह वर्ष एक हुई पर एक्टर मिंक वा अपार किया है भीरोंग के इन्द्रानीमार्थियन में एक्टी अगर की की मुस्ता करता हों थी। धी गोथ के बुधी बसे बाने वर यह धीहर बसे बस् मीर यहाँ मिकि भीवेन का प्रचार किया। १४१० में श्रीकीर के ही होने पर यह भी संबहित हो गए। इस संप्रधान के हस यह भी एक हैं। [इन्टर्स

श्रीहर्षं वा 'नेपबीयचित्" 'बृहरवधी' में बृहत्तव महारात् महाकृषि थीहवं की माता का नाम मामत्त देवी और जि 'हीरपब्दित' या । गहड्वालयशी नाशी के राजा विजन्मह मीर पुत्र राजा जयसंद्र (जयंतसंद्र) — दोनों के वे राजसमापीत राजा काम्यकुरुवेशवर कहे जाते थे, यदानि उनकी राज्याओं र घतकर काशी में हो गई थी। कान्तवूक्त्ररात्र द्वारा समाजह कारल उन्हें राजसभा में दो बीड़े पान तथा मासन का स्मान प या। इन राजाओं का शासनकाल ११५६ ई० से ११६३ ई० माना गया है। मत: थोहर्ष भी बारहवीं शती के उत्तराई में थे। किवरंती के सनुसार 'वितामिण' मत्र की सावना हारा हि देवी के प्रसन्न होने से उन्हें बरदान मिला तथा वाणी, बाध्यनिर्में चितिक एवं पाहित्य की सद्भुत समका उन्हें प्राप्त हुई। यह भी जाता है कि काव्यप्रकाशकार 'सम्मट' उनके माना वे निही 'नैवय महाकारव' में मा गए कुछ दोवों से श्रीहर्ष को पर्वि कराया । परिचेय कवि केवल साम्यनिमांस की विवसस प्रीश से ही संपन्त न से भाषतु वे उच्च कोटि के दर्शन शास्त्र मंत्रे सुकुमार वस्तुमय स।हिस्यनिर्माण मे उनकी वाणी रार्वश भग^{ादर} विलास प्रगट होता है वैसी ही शक्ति प्रीड तकों से पूछ, शास्त्रीय हर के निर्माख में भी उन्हें प्राप्त थी। पंडित महली में प्रतिद जनगृति मनुसार ताकिश्विरोमिंग उदयनाचार को भी उन्होंने प्रपत्ना है पराजित किया था। नैयायिकों की सर्वमूतक पद्धि से भाव सिद्वाओं का खंडन करनेवाला श्रीहर्ष वा 'खडनसङ्घाड' गार प्रय महैत वेदात की मति प्रहुष्ठ भीर श्रीह रचना मानी वा है। इसके प्रतिरिक्त 'स्थेबंविचारप्रकररण' प्रीर 'शिवशिविधि (या 'शिवभक्तिसिद्व') नामक दो दार्शनिक ग्रंगों का धीए निर्माख किया था। 'विजय प्रशस्ति', 'गोडोबीबहुतप्रहस्ति' वै 'खिदमवस्ति' नामक तीन प्रशस्तिकाव्यों के तथा 'मणंव वर्णन' मे 'नवसाहसाहबरित चपू' कान्यों के भी वे प्रणेता वे। परम ही शास्त्रीय वैदुष्य से घोतत्रीत, कवित्रोदीन्तिसद बरपना से वेदाळाडू यौर यसकृत बाध्यशैली के जतकृष्टतम महाबाध्य के स्प में विश्वीर चरित्' सा सहकत महाकाव्यों में महितीय स्थान है। 'मार्गि किराता जुनीय से मार्भ मलकरणप्रयान सायास नावासना हती का चरमोरहर्ष नैपशीयवरित (नैपधचरित मा नैपप कान्य) विक्षित है। महाभारतीय नलोपास्थान से गृहीत इस महानाय थे क्यावस्तु में नल भीर दमयंती के पूर्वराग, विरह, हायवर, विगर भीर नवदयदिमिलन एवं सममने लियों वा वर्णन हुमा है। प्रसन्त-सन्य मध्यामत विषय भी नास्यप्रवस में मुक्ति हैं। देरे सर्गाति इस विशालकाय काक्य के धनेक सर्वों की क्लोक्डक्या १६० हे वी मधिक है। परतु इसना वस्य क्यानक कामानार के मनुगाउँ होटा है। क्याविस्तार में सीमालयुता रहने पर प्रशाहर प्रवर्ध में बर्णनिबातृति के बारण ही इसवा बाग्यवसंबर बड़ा है। बार सबी में नल का योत्रानुशन, वर्तरायकाय विरह, हत्त्रिमन की दौरव, दमवंदीविरह सादि मात्र बणित है। इह, शांम, दरए, दर

पेरादेमिया उपान में पुष्पाविह



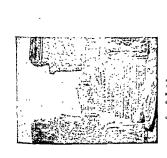




निट मधन, कोलवो

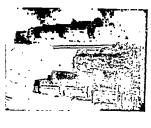


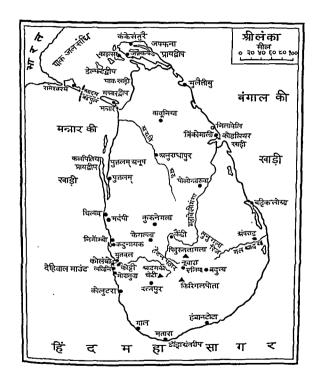


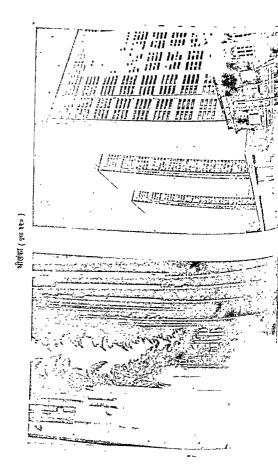


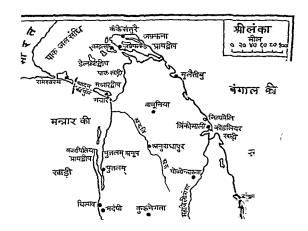












∑ an द्वारा व्यक्त करते हैं। माना S_= a,+... + a, इस श्रेणी के प्रथम n पदो का योग है। यदि n के मनंत की मीर मग्रसर होने पर S एक परिमित सीमा S की मोर मदसर हो, तो श्रेणी ∞ ∑ a, प्रनिसरित (converge) वही जाती है Sकी मोर, मौर S श्रेली कायोग कहलाता है। यदि Sू भग्नसर होता है ± ∞ की मोर, तो श्रेणी परिस्पिति के भनुसार + ∞ या – ∞ की मोर पपसारित (diverge) होती कही बाती है। यदि S परिमित रूप से दोलित होता है, मर्थात् यदि प्रत्येक n के लिये। Sı < K है, भीर यदि 🤄 किसी सीमाकी मोर मग्रसर नहीं होता है, वो श्रेस्ती परिमित रूप से दोलित करती वही जाती है। यदि n के मनत की मोर मयसर होने पर, IS, मपरिभित रहता है मौर S विसी सीमाकी भोर भग्रसर नहीं होता, तो श्रेणी भनंत रूप से दोलित होतो नही जाती है। घेछी 1-1+1-1+... के लिये n के समया विषम होने के भनुसार S_= 0 या 1 है। भनः यह थें सो परिमित्त रूप से दोलित है। श्रेसी 1 - 2 + 3 - 4 + ... के तिये S₂₌ = - n, S₂₊-₁ = n है भीर यह थेंगी भनंत रूप से दोलन करती है।

यतः निशे थेली दा समिवरल, या सपवरल, यूलं नोशें $\{S_n\}$ के युत्रम के समिवरल, या सपवरल, पर निशंद होता है। समिवरल के सिंप सरकार एवं पर्याप्त स्पूर्वप यह है कि रिशे समुद्रम के समिवरल होने पर एक रहा प्रश्निक पुर्श्व प्राप्तिक के सिंप सावक के सिंप होने पर एक रहा पुर्श्व के अपने सिंप के सिंप

p बास्त्रविक है, p > 1 के सिवे येंगी समितारी सौर p<। के भिवे थेगी मरतारी है।

S, के निर्मे निर्माल कांग्रह बात करात वार्ट बाव नही है। बाद हम नह नारने के लिये कि कोई तिस्तिक मेरो करिवारों है जा नहीं, वार्टियारी कोई क्यांग्री की परिवार्शियों का नार्टियार कर के मंदि हों। के बाद करात कर के हमे है, तो तिनों वार्टियार कर के परिवारों के निर्मे कांग्रह कोर वार्टियार वह के बार्टियार के निर्मे के परिवार कोर वार्टियार वह के बादियार के निर्मे हमें दो क्यां पार्टिट पर कर है कि वह विदेश हैं। कर्मा क्यों के निर्मे 5,< है है। इस्ताबक परीक्षारे के विकास क्यों के निर्मे क्यां

(ब) मुख्यायह कोवा -- बॉट के बीट के बसावह को को से बीड़िसे ही बीट बॉट A बीट B से देशे बनावह

(चा) कोसी (Cauchy) की मूख परीचा — परि $_{n+s}^{12}$ $_{n+s}^{1/n} < 1$ हो तो खेली प्रसिवारी घीर परि $_{n+s}^{1/n} > 1$ हो, तो खेली प्रपतारी होगी।

(2) समावक परीचा — यदि $a_i = 1(x)$ धीर x > x = 1सिये (x) धरपहत हो, तो $S_i = \int_{-1}^{1} f(x) dx$ दा दांग होरा।

धीर (1) के धंवर्षत होगा। धतः समावक $\int_{-1}^{\infty} f(x) dx$ दा दांग होरा।

धीर स्थेती रोशों हैं। एक साम धरिवारों या पराची होंगे।

बेदि तम $\{(x) = 1/x^2, p > 0, n\}$ तो परेची $\sum_{i=1}^{1} f_i = 1/x^2$ के सिये धरिवारी धीर p < 1 के सिये धरवारी होंगी। धीर र्षं p = 1 है तो, $\lim_{n \to \infty} \{1 + \frac{1}{n} + \dots + \frac{1}{n} - \log n\}$ (धीरतर का प्रचत्र) वर धरिवार होगा धीर इका सांत करोर।

के धरोज होंगा।

(f) feil (Dim) ult şat (Kummer) & firitéet une à traiber, ult stuffe serife tour férent ξ_1 ufc $\Sigma_1|D_n$ sit entres existent uratit à \mathcal{C}_1 th ult ult Σ_1 $\lim_{n\to\infty} \sum_{n=1}^{\infty} D_{n-1}$ au sit ult ult Σ_1 $\lim_{n\to\infty} \sum_{n=1}^{\infty} D_{n-1}$ au sit al Σ_n ultratit $\hat{\chi}$ un est Σ_1 D_n ultratis $\hat{\chi}$ ultratit $\hat{\chi}$ u

यह हम विशो वेती के निरोत्त पविवारण को मानता वरी।
वृद्धियार विवारण यो यौत्त्री के दुत्तन में सावदार है। 26विरोधार प्रतिकारी जब स्वयं बहु। जात है, वह 21-6विरोधार प्रतिकारी जब स्वयं बहु। जात है, वह 21-6विवारी हो। विरिक्त प्रतिकारी, विद्यार है। वह प्रतिकारी, विद्यार प्रतिकारी, विद्यार प्रतिकारी, विद्यार प्रतिकारी, विद्यार प्रतिकारी, विद्यार प्रतिकारी होंगी जह। कुन एवरवरी हातवर प्रतिकारी होंगी जह। कुन एवरवरी हातवर प्रतिकार प्रतिकार प्रतिकारी विद्यार प्रतिकार प्रतिक

कन की विधि) कहुते हैं, यदि ।। के सनंत की मोर मदसर होने पर $O_0 = \frac{s_1 + \dots + s_n}{s_n}$ एक परिमित क्षीमा भी पीर महस्तर होता

हो। यद घेटो ममिनारी हो, तो यह उसी योग की मोर (C, 1) रां∗मनतीस होती, पीर यदि श्रेष्ठी + ∞ (या - ∞) की मीर मानारी हो, तो त के मनत की मोर महतर होने पर जिन+∞ (बा - o) भी मोर महत्तर होगा। मेरी 1-1+1-1+ ... प्तृत नहीं है, ब्लि स्वका (C, 1) योग है है। (C, b) सकतन का । बाच भी इसी प्रकार ब्लाक की जाती है। यदि

lim ∞ x-1-0 0 0 1 x बहिससम्बद्धी, वो श्रेषी 0 20 (A) 98 मनसोत हो जाने हैं। धीत के साथ झारा गुर हाथ है o 20 1 जाने हैं। धीत के साथ झारा गुर हाथ है fe ale $\sum_{n=1}^{\infty} s_n$ than the first of s_n and s_n of s_n and s_n

S होता। यत प्रावेड यश्चिमारी थेली समान बीव की योर (त) बहतवश्रोत हाती है, बितु सबका विषयंव सस्य नहीं है।

म • ए • · • • • • नार : ध्योधी वृंद वृंधित्रहेमन धाँर इनकिनिट भागेब (१८२०); बांबबिच : ऐन बट्टोब्बबन टु दि ब्योरी बाँड र्ताद्मन्द्र मोरोब (१६२६); हार्बे : बासबेंट मोरोब (१६३१); दिश्यात : ब्योरी मोर प्रत्यत (१६१६) । [स्व• मो• मा•]

थेयो (Guild fere) थेविनी दूताः बिहानारी घोट ध्यासारियों के धव होती थी। इतका मध्य या सरस्यों की सहस्या इत्ता । यधकातीत पुत्र में धवविधावत गरत था । वहे वहें वबीटे हिंदनारों के स्वान पर खरन हिंदनारों का मरीत होता था। नवर धीवाविक बनुताओं के केंद्र होते प । ब्ही सामधी की बाहरे रेगर होती थी। बही के रहते-धान विकास सीमुची ने संबंदित है। वस्तानीन साबित संवंदन में इन ये गारी वा बहानपूर्ण स्वान बार नव के बाबार पर ही इनका शराहरीश बार एक बेली के भीत एक ही सकार का देवा बारे बादक के विदे पास्त्रक प्रविधान की बी व्यसका हुन्ते व तिशे के राव के ची । दे व तिशी एके भी तो की भी त्यारी की वो दूर इ देशी व्या नामाने व जावर सर्वकारी की बाजूबी भी दश्त है। इन्हां बार देवन बहारी है (हारे की तथा करना हा की होता था बांक देशक देशक कर्म के अने शहर की wire euf rei bes ifer per & fieller @ ificeles & वा बार इरानी है शारताह है यह बारत की बनी दहें है नह nit go en zate bin te fet babigete & an d ute

terbete terifre wielt & wollen flet, rie-र्ग १३ ११७ १ स्टेंबर एमाएडी इ दर प्रवृद्धि का अनुसी बा er egertrees fatter rengitering im Bern ein nie gin beilimit ab ba fere gieb ate a core a piet of the ace. and the fiel ent in bem fer mit a. b. ge beitet ab rat beite be कार्य है है है का का कर कर मार्थ के का का का का का का का का

थीं परंतु बाद में एकाधिकार शाप्त हो जाते के साल । साबारस बिल्पियों का घोवरा प्रारंभ कर रिना। बिल्डियों ने भी भारते पारको धेलियों में सर्वातिन के साम इनकी उरादेवता भी बढ़ती वह बीर बें.हती है रद तथा सुम्पनस्थित सगठन का रूप तिसा। हारा है तमा मनीरो के संवर्ष में तो इन सेलिशे ने सकाल में हितों की रक्षा में महत्वपूर्ण योगशन किया। हाथे श इनका संगठन बहुत दर हो पुका या बीर इन्हें गर्शी हर भी प्राप्त होने सबे थे। नवरपातिकाधी का संदर्भ देवी रे माबार पर हुमा तथा उनके सक्तिन भी थेलिनों हे दशास षाने चलकर श्रीलयों का महत्व हतना प्रविक क्षा कि शे स्वायत्तवासन में भाग लेता पाइता वर, उनहे विहे पाला हो गया कि बहु खेली का सदस्य हो जाय। प्राचीन शासक मानीय भी इन्हीं श्रेतियों के नृहत् का वे बीर नगर कर वो कार्य ये उन्हों से मिनते पुत्र नाम मध्यान के हुना बर्मनी मादि देशों में इन श्रेणियों के थे। मार परना है खेलियाँ इतनी संराम हो यह कि स्रत्य स्वताय के बोर धेर साविभित होने समे । प्रमिकांब भेति में का सद्दर ते भार न याबार पर था। १३वीं बोर १४वी बतावी १/वेर हे होत भीर स्वारकाविक विकास के श्रीवाल में मान्यूने करते हैं इन हो बतानियों में थेलियों का विश्व भी शी है है। वे हुमा। इस पुन में पूरोर के मान रेड़ों ने भी भें लगे सांसर हुमा घीर उनके शंबडन का कर तथा उनके नार पार एवं है थे।

इन थेलियों का महत्र केरना घरने हरस्यों ही हार्रा है 'र्ट करता ही नहीं मारिह बाहु की उपहरता की बाद संगर्ध बा । इन ज्हेंग्र की पूर्व हैं। बसारों हाल श्रांसकी । den) er gne feat ain at !

वयदि भागारिक चेतिसँ तना बिगर चेतिसँ है 'ए रोड ने उन्हार इन होती ने चलव नंतर सा वर्तन गार प ही बबान है। १६वी बडाबरी में बतार नतीं हुए बीर शती विभिन्न में के हुत्तीय बरबाद के जुनी की बात करे हैं के की देशों और देशी बामते ने ही विविध नेतिये हैं है दिन राने हे हचात्र दिवसी देत है।

भीकोविक कावि के उन्हें के ही चीत्रती को विश्वता aury erez gie at an aluntau mi'n a priete a a stetet duge weife se gent ures ereit काब दिया । में तुरदे विवक्त कर अब की बाहर प्रांत कर र wied erret et eite and anten gant gelef. र्वान्द्राक्ष्मकर स्वका बंद की ही बात ह

40 40 - 1.165 . 446 14 4 1147. 15.144 1 1 1 larifeer; gentembirte mafrejer, lett g tee wie ar mit's bige' em tott unm? wir ? : 4 4 4 2 2 4 Leveste:

बेक्ट बंद केट इस का राज्य कर राज्य माना के iner en a sou fr

श्रेषो समाजवाद

समाजवादियों ने नौकरशाही भीर उद्योगी पर राज्य के नियंत्रण की भर्सना की तथा 'राज्य समाजवादियो' की तरह राजनीतिक सगटन भीर नियंत्रता के यंत्र के रूप में राज्य को भावस्थक माना । राज्य के इहीगों के मालिक बने रहने में इन्हें कोई बापत्ति न दी परंत उद्धीगों का निवंत्रल भीर सचालन उन सभी उद्योग में लगे हुए बारोरिक भीर मार्थिक श्रमिकों के धमसंबो द्वारा हो । श्रेली समाजवाद सामाजिक स्वामित्व को स्थीकार करता है भीर भीतोगिक स्वायत्तवा का समर्थन करता है। इस विचारधारा के भनुसार ऐसे राजनीतिक लोगतंत्र का कोई धर्य नहीं जिसमें उद्योगों का निमन्नल निरंकतता के बाधार पर होता है। राजनीतिशास्त्र के प्रसिद्ध विद्वान थी जीव दीव एवव कोल ने इसकी क्यास्या इस प्रकार की है: यह समाजवाद राज्य की मावश्यवता को स्वीकार करता है परंतु वह यह मानता है कि समाज के मुखदायी परिवर्तन के लिये यह प्रावश्यक है कि पौद्योगिक शक्ति प्रधान रूप से मजदरों के हाब में हो। खेली समाजवाद राजनी-तिक तथा प्रशासकीय मामलों को भौद्योगिक तथा भाषिक मामलों से प्रकारसने के पदा में है। राजनीतिक मधिकारियों तथा थमिक मधिकारियों के ऊपर एक ऐसी समिति की कल्पना की गई जिसमें दोनों के ही प्रतिनिधि हो । यही समिलित समिति सभी विवादयस्त प्रक्तों पर प्रतिम निर्लूय देगी। इस विचारवारा के विरोधियों ने इस प्रकार राजनीतिक भीर माधिक मामलों का विभाजन ससभव

प्यसंद बारकर ने सित्या है "राजनीतिक तथा घोणीयिक पाल-सरों के विवादन ने प्रकारत करेड़ोंनाता कोई मी विद्यांत हर स्वर है हामने कि बर्देशन पुत्र के घंधी कार्यकागर एक हुत्र पर माधित है प्यस्त हो जात्या।" राज्य का क्या कर हो। देत प्रश्न के उत्तर पर्यो गंगी बेंदी कारमवारी एकत्त त्री थे। हुत्य परिच्यक्ता के वर्षमात कर के ही सम्बंध में और हुत्य संधीय कर के पोक्स वर्षमें परिच्य कर के हु उपयोग्ध पहुत्र है। स्थानीत कराव सावन के देश परिच्य कर है। उपयोग्ध परिच्य है। स्थानीत कराव सावन के देश सम्बद्ध है। यादांवक संध्वांत के प्रतिभिध्न हों। यादाव में वेंदी स्वायकारियों का स्वर्थ था धारिक क्रिकेटीकरण स्थान परिच्यांत के स्थानात होंदियां के हुन्द सम्बद्धांत के स्वायान हारा सम्बद्धांत्र के लिखी के हुन्द

भें की धमानवाद ना प्रारंप रहेगी जावानी के मध्य के होता है। धमानवाद के दह इस की करना। वहंसमा राहिन्त तथा हुआ सम् भिष्यान व्यानवादियों ने की। केशनर भीर सावट बीक मन वेंद्रे धमानवुष्यानों ने भी रहतां वसकेन हिला। गर्दु इसने भागता सावदिक इस रहती चातानी केशनर भाग में दिला। एक देक पेंदी ने 'के दीमावादी को पूर्व प्रतासक वाता पीर कार पेंदी ने 'के दीमावादी को प्रतासक वाता पीर कार। बसादिक प्रतासक प्रतासक होने के पहले ही इस प्रारोगन के भीरत प्रतास की। प्रयास होने के पहले ही इस प्रारोगन के भीरत प्रतास की। प्रतास की के पहले ही इस प्रारोगन के भीरत प्रतास की। प्रतास की कि प्रतास वाया होंदी भाविक की। केशन हरावादी हैं। परिकों में नवसेवना वायत हुई। भाविक भीति के विके थानियों में अपने स्वास प्रतास वाया प्रतास को प्रारोगों से पारे प्रतास होंदी मानवादी की। योच का प्रतास की प्रारोगों से पारे प्रतास होंदी का प्रतास की समस्ते स्वात व्यास प्रतास के प्रति

को स्थापना हुई। चत्कालीन श्रीशुर्थी में ग्लासगी भीर लीइज की दर्जी श्रीलुमी नवा लदन के पिणती कर्मवारी श्रीली का महत्वपूर्ण स्यान है। लदन की 'राष्ट्रीय निर्माण थें ली' ने युद्धकाल में कई महत्वपूर्ण देहे लिए तथा महत्व के कार्य किए। दलीय 'शाप स्टिन्हें स्रोदोलन के द्वारा श्रमिकों ने युद्ध उद्योग में नियंत्रण नी मांगकी। खदानों के राष्ट्रीयकरताकी मांग करनेवाले खदक सथ ने प्रवना कार्यक्रम बदल दिया भीर सदानो के रवाधिस्य तथा गण-तत्रकात्मक सिद्धातो पर उसके नियवण की साँग करना धारेम किया। युद्धकाल में सरकार से भी इन श्रे शियों को सहायता निलती रही। परंतु युद्ध के बाद १६२१ की मंदी इस मादीलन के लिये घातक सिद्ध हुई। जब राष्ट्रीय निर्माण थेली को सरवारी सहायता बद हो गई तो वह श्रेणी समाप्त हो गई। 'शाप स्टिवर्ड' श्रादोलन मी विश्वित्त हो गया । सत्य तो यह है कि श्रेशी समाजवाद प्रादीतन अन ब्रादोलन का रूप न से सता भौर बुद्द की समाप्ति के कुछ ही वर्षं बाद यह भादीलन ध्वस्त हो गया । बाज यह केवल बार्यिक इतिहास का विषय भर रह गया है।

स॰ प्रं॰ — टॉजिंग : 'मर्च शास्त्र के सिद्द्रात', ग्रमशेकत तथा ब्रिटिस विश्वकीस । [उ० ना॰ पा॰]

श्रे योत्तिनाय जैनवमं के ११वें तीर्मंदर भाने गए हैं। जनके विवा का नाम विश्वु और माता का विद्युती था। जनका जनारथान विद्युद्ध (वाताया) और निर्वाचित्रका नहेंस्मित्र साम्य जाता है। भैद्य इनका निक्कु था। येथांत्रमाथ के काम मे जैन वर्ष के अनुवार स्वता नाम के अयब स्वतंद्ध, विद्युत्त नाम के अयब सामुदेव और स्वतंत्रीत नाम के अयब अविद्युत्त कर जन हवा।

श्रीयात एक राजा का भी नाम था। वह भरत पकरतीं का पुत्र या भीर हिल्तिगदुष्का निशासी था। प्रथम तीयेकर ऋषमदेव की सञ्चास का साहार देकर राजा श्रेयाल ने उन्हें प्रथम गारणा कराई थी।

भगवान् महाबीर के विदा सिद्धार्थ की भी धेयास नाम से कहा यया है। [ज॰ प॰ जै॰]

श्रीत्यस्य श्रुविविद्धित कर्म को धीत एमं स्थाविविद्धित कर्म को स्मावं करते हैं। धीत एमं समर्थ कर्म के धानुस्तान भी विधि नेसाहरूक है। धानियोग दिसा उसे वेद का हास न्यूती है। उस के धान्य में भीतपुर, राष्ट्रपुर, पर्मपुर बीर सुरुश्यत बसारा है। दर में धीन-पूर धीनमं के बिधान, तुल्युत स्थावंद्य के बिधान, पर्मपुर बात-विक सामार के बिधान तथा जुल्युत क्यां पर्मपुर का निर्धास कर्म संभीतिय तक्यां का, नीट, मार पर्मपुर के निर्धास कर्म संभीतिय तक्यां करा, नीट, मार पर्मपुर के निर्धास कर्म करते हैं भी के साम तथा प्रमास कर्म करते हैं भी के साम पर स्थावियां जारा स्थावंद्य है। धीनपुर्य स्युत्त नार, सीट्सी एमं यह महाराम जारा स्थावंद्य के सामंत्र हरन, तथा, सीट्सी एमं यह महाराम है। सामे झारा क्यां है।

बोडवून के बदुबार बनुष्मनों की दो प्रमुख बहवावें है जिन्हें

हिनि.संस्था तथा सोमसस्या कहते हैं । स्मार्त मिन पर क्रियमाण पाकसस्या है। इत तीनो संस्थाभी में सात सात प्रमेद हैं जिनके यो ये २१ सस्याएँ प्रयक्तित हैं। हिन सस्या में देखताकिय के उद्देश से समित हिन्दिन के हारा याना किया जाता है। सोमसंस्था में थीतानि पर सोमस्य की माहति की जाती है तथा प्रकार्षम्य मी बिहित है। स्त्रीसिय में पशुवाग हैं। इन संस्थामों के माहितिक प्रनिचयम, राजपूत बोर स्वयमेष मृति मान तथा सारस्वस्य मृति स्व पूर्व मारमिट्या है।

योतकर्म के दो प्रमुख भेद हैं। निरंपकर्म बंधे मिनहोबह्बन तथा नैमितिकर्म वो निधी अयंगवन अयंवा कामनाविद्यंत से प्रेरित होकर यवमान करता है। स्वयं यवमान अपनी परनी के साथ व्हांवयों की सहायता से याग कर सरता है। यथमान द्वारा किए वानेवाले क्रियाकताए, व्हांवयों के कर्तमा, प्रायेक कर्म के आरास्य देवता, याग के व्यवुक ह्या, कर्म के याग एवं उत्यागों का सामीवान वर्णन तथा उत्तर मोर्नीय केम, विधि के विषयंग्य का प्रायंविक्य और विश्वान के प्रकार ना विधिवत् विवरस्य प्रोत्वयुक्त का एक्साव तरन है।

थीतकर्मी में नुख कर्म प्रकृतिकर्म होते हैं। इनके सामोदाय धनुष्ठान की प्रक्रिया का विवरण थौतसूत्री ने प्रतिपादित किया है। जिन क्यों की मुक्त प्रक्रिया प्रकृतिकर्म की रूपरेखा में बाबद होकर केवल फलवियेव के प्रनुसंधान के प्रनुस्य विशिष्ट देवता या इस्य धोर काल पादि का ही केवल विवेचन है वे विकृतिकमें हैं कारए श्रोतमत्र के मनुवार 'त्रहृति भौति विहृतिकमं करो' यह मादेव दिया यमा है। इस प्रकार थोतमुत्रों के प्रतिराध विषय का बायाम गुनीर धवं बटित हो गया है, कारण कर्मानुष्ठान में प्रत्येक विहित सब एवं वर्षान के सबब में दिए हुए नियमों का प्रतिपालन भरवत कठोरता क्ष साथ हिना जाना घट्ट फताशित के लिये पनिवायें है। श्रीतक्ष्में के प्रमुख्यान में बारी बेदों का सहयोग प्रकृतित है। ऋग्वेद के द्वारा होताब, बचुबँद के द्वारा घटायुँ हमें, सामधेद के द्वारा सद्याताब त्या प्रवर्वेद के हारा बद्धा के कार्य का निर्वाह दिया बाता है। धत्रव घोत्रव वेरचतुष्टयो से सबस रखते हैं। यबमान बिस वेद का मनुवारी होता है उस वेद भवता उस वेद की शाखा की प्रमुखता है। इसी कारत मंत्रीय करत में प्रायेक बेदबाखानुबार प्रभेद हो गए हैं बिनपर देवाचार, दुनाचार पादि हतीन विशेषताची का प्रमाद पहा है। इंडी कारण कर्मांदुष्णव की प्रक्रिया में मुख्य बराउर घट वाखा-बेट के बारक बना मा ग्या है भीर हर माधा वा बबबान बाने बारे दह वे बंदर कमा के बहुशायन में निवर्तित रहता है। इन बरदरा के बारत बीहनूक भी बेटबहुरदरी की प्रधिन बाता के बनुवार पुरस् पुरस् रावड है। वे रचनाई दिश्याची, बन्निन्ड uffeit gitt gradt & tfer un & fatte staff mfas बिहारों के हात क्यांत मान्य एवं दोकाई नवा प्रदुष्कान प्रदर्शियाँ de mye leente stare file ante aiter de det व्यक्त आध्य प्रमृत्त का से प्रमाणित करते हैं कि भागतीय साहित्व से इस्सा क्षार विश्व देश प्रा है। र श्वार नरीतिनों को भी बीत miffer all afen & unter al ute unter fent fann entest eners fend per qu'es ues ues ere eterem I we weefte !

रलीपद्या फीलपाँव (Elephantiasis) दोर हा दूहा हाथों के पांव के समान हो जाने वा बोतक है, रातु यह सदस्य नहीं कि पाँव हो सदा फूने; कभी हाय, कभी मेरकोर, कभी हार मादि विभन्न सवयव भी फून जाते हैं।

स्तीपद सता फाइनेरिया वैश्वारिटी (Filaria Binordu) नामक विशेष प्रमार के क्षमियों द्वारा होजा है और द्वार प्रका महत्वेष्म (Culux) नामक विशेष प्रमार के मन्द्रों के भावें होंगा है। वह कृषि का स्थाप मनता नतीस (Jyaph) गैंप निया है, परंतु वे निश्चित समय पर, विशेषतः गर्म में, एस नेवन कर प्रमाण करने रहते हैं। कमी क्षमी दे अगर जा संक्रीप वाहिनियों में सोच जलना कर दे। हैं। यह बोध मूर्नाविष्ठ रिंग वाहिनियों में सोच जलना कर दे। हैं। यह बोध मूर्नाविष्ठ रिंग



रक्षीपद का रोगी

रहुता है, वरंतु जब वे कृषि संदर हो यंदर मर जाते हैं, हम हमीर बादिनियों ना मार्ग सदा के निये बद हो बाता है धीर वह स्वार्ध क्या गोरी कमा कहा हो जाती है। मुगीर बादिनी है हैं बंद हो जाने से बादि संत्र पुत जार्यु, हो कोई भी धीयदा दीने हैं है जो यदद मधीरामार्थ हो धीर हमें कभी क्यी दिखी हैं रोगों में क्यादम है हारा स्वार्धा स्वार्धित हा जबा मार्च हता जा बहुआ है। इस भीर के स्वयन स्वयत् धार्दिस हो जा स्वार्ध हता

व्यक्तार — वर्षात एक्ट इवि धोर थंडी को मारवारी शिले वर्षात का महार में हैं गामा है, तथाति कोत धारता उन्दे देने के तुर्वे, कर पा गोक के धार का धोर वर्गीया में अपने वी रह होते हैं, तब देशाया (littensom) नाता एक तबस्य की आपविशों से वर्षात आत होता है। अन्तरने नीतार का दुवात जावार है।

रहमान (tiesperatum) बाँड भेने की विचाहत बाँड भी ब हात्रवार्ज हो एक कार्य बादर को ब बु बाँदक बाँड हमाइ में नार्मी है। इस विचारत (tillatium) हर्दिं। इस्ट बार्ड बांगेट को द्वित मात्र बांग्र के बारट विचारी हैं। उच्छवसन (exhalation) कृश्ते हैं। ये दोनों कार्य साथ ' बलते हैं। इसके लिये प्राणी को कोई विशेष प्रयास नहीं करना ा। जीवित प्राशियों का मह भावश्यक कार्य है भीर प्राश्य-के लिये ऐसा संतत होता रहता है। निश्वसन से भारीर की शकाधों को धाँवसीजन प्राप्त होता है। उच्छवमन से शरीर का ान शहसाँतसाहड बाहर निवलता है। इस प्रकार शरीर-की के काफों के बीच गैसी के स्थानातरण की झातरस्वतन (inter-Irespiration) बहुते हैं। सरीर की कोशिकामी की मपने ां के सुचाइ रूप से सचालन के लिये, फॉबसीजन की प्रावश्यकता ी है। यदि भावश्यक मात्रा में कोशिकामी की माँग्सीजन न ते, तो उनका कार्य किथिल हो जायमा भीर भॉक्सीजन के पूर्ण पन में को क्षिकाफो का कार्य पुरत ठप पड जाएगा। सभी जीवित शिकाएँ उच्चिट्ट उत्पाद (waste product) के रूप में बैन हाइमॉबसाइड उत्पन्त करती हैं। हमारे माहार मे जी बंग रहता है, वह भावती बन की महायता से भावती इत हो कर वंत टाइग्रॉक्साइड बनता है भीर इस किया से हुमे ऊल्मा भीर र्ध प्राप्त होती है ।

निमस्तन भीर उच्छ्नत का वो शेवियों की किया है। हिगा है। हिगार कुछन एक लोकते नर्व के भेदर रहता है। हते बाह्य हा (Thoraco, or Chest, cavity) कहते हैं। हका विस्तार मुद्राधिक हो वहता है। तिस्पत्त के समय वायुहा का बहुत प्रसार होता है। इस प्रसार के वो कारण हैं: (१) क्यारी कायुहा को स्वीत कायुहा को स्वाय कायुहा का स्वाय कायुहा की स्वाय कायुहा कायुह

पुष्पुण बवापुर थो, निवना ही बड़ा वह बधों न हो, पूरा मर देता है। निवसन के समय बब ववापुर का प्रवार होता है, तर सर देता है। निवसन के समय बब ववापुर का प्रवार होता है, तब कुणुर भी बढ़े स्थार को भर देने कि सित केतता है। मबर के संस्थ कुणुरुव के पबर की बायु का दबाव कम हो जाता है, तब स्थायनों हारा यायु बाहर से बीच की जाती है। ज्याद्वार के धोटी हो समय की प्रिया ठीत हात होती है। बायुद्ध के धोटी हो बात के सारण पुण्युद्ध के पापु बाहर निकनतों है। जुणुरुव का

हित्र धारत तथा धोषणं त्या है। है। हथा है धार पर कि स्थान पारमारत है। इन तीनी सरवाधी था गांत गांत धनर है निक् योग के देर धारवाएँ जर्मानत है। इनियास न देशाहित्र के प्रदेश के धार्मात इनिहर्ण के जांग थान है। तथा है। धोषणं मां भोगीति वह धोषणं को धार्मीत के तथा है। परवास का भी विद्वा है। हमीनिक ने पारमा है। हम संख्यात के धार्मिक धारम्यन, राज्युत धोर धारम्य प्रभृति संग तथा

भीवनमं के दो प्रमुत भेर है। निराम में की धीनद्रोगद्देश वार्थ भीवनमं ने दिशी प्रवास प्रथम सम्मादित्य है मेरित दोहर भीवनमं करता है। दश्य प्रयास प्रत्मी परती है। व्याप्त स्थार में निर्मादनात, 'वरित्यों के कर्तन, प्रदेश क्यों के धाराध्य देखा, बात के व्याप्त हम, हमें के धाराध्य देखा, क्या जना होगा कि क्या प्रमाद बात करा करा हो हमें हम हमें के धाराध्य देखा, क्या जना होगोर्व कर, विधि के दिल्ली मा प्राप्त की प्रधान करा के स्थार करा हो हिस्स की हम हिस्स की किया के स्थार का विधिवय दिवस्त थोजपूत्र मा हमान सहस है।

योतकमों में बुख कमें प्रहातिकमें होते हैं। इनके सांगोदान मनुष्ठान को शक्तिया का विवरता श्रोतह्यों ने श्रीवदादित दिया है। जिन कमों की मुख्य प्रकिया प्रहातिकमें की क्षारेखा में सावज होकर केवत फत्रविधेष के धनुस्थान के धनुकर विधिष्ट देखा या द्रश्य भीर काल मादि का ही केवल विवेचन है वे विकृतिकमं हैं बारख बीततूत्र के मनुवार 'श्रव्यति भीति विकृतिकमं करी' यह मादेव दिया यया है। इत प्रकार श्रीतमुत्रों के प्रतिनात विषय का मायाम संभीर पर्व बटित हो गया है, कारण कर्मानुष्ठात में प्रावेक विहित पत एवं उपाय के संबंध में दिए हुए निवमी का प्रविदालन मत्यव कठोरवा के साथ किया जाना मट्ट फलाबाहि के सिव मनिवार्य है। श्रीतक्ष के मनुष्ठान मे चारो देशे का सहयोग प्रकृतिश्व है। पर्यंद के द्वारा होतृत्व, यजुर्वेद के द्वारा प्रस्तु कर्म, सामवेद के द्वारा जदगातृत्व वाश्यवंदेद के द्वारा बह्या के कार्य का निवाह किया आता है। भत्तपुर श्रोततूत्र वेदचतुष्ट्यो हे सबस रसते हैं। यबसात निस वेद का मनुवायी होता है जब वेद भववा जब वेद की साखा की प्रमुखवा है। इसी कारण यशीय कल्प ने प्रत्येक वेदबासानुसार प्रभेद हो गए ह जिनपर देसाचार, कुलाचार मादि स्थीय विशेषदाशी वा प्रभाव पद्मा है। इसी कारण कर्मानुष्ठान की प्रक्रिया में कुछ प्रवादर भेद बाला-भेद के कारण पता भारहा है भीर हर साला का सबसान अपने पपने वेद से संबद्ध कल्प के मनुवासन से नियत्रित रहता है। इस परंपरा के कारण श्रीतमूत्र भी वेदचतुष्ट्यी की प्रभिन्न शाला के भनुसार पुषक् पुषक् रिवत है। ये रचनाएँ दिव्यस्त्री, कर्मनिष्ठ महिषयो द्वारा मूत्रवैती में रिचत प्रथ हैं जिनपर परवर्ती याजिक विद्वानो के द्वारा प्रशीत भाष्य एवं टीकाएँ तथा तरुपकारक पर्वतियाँ एवं मनेक निर्वधर्यं उपलब्ध हैं। इस प्रकार उत्तब्द सुत्र तथा उनके भाष्य पर्यात रूप से प्रमाशित करते हैं कि भारतीय साहित्य में इतका स्थान कितना प्रमुख रहा है। पाश्वास्त्र मनीपियों को भी श्रोत साहित्य की महत्ता ने मध्यपन की छोर धार्वाउँव किया जिसके फलस्वरूप पाण्यात्य विद्वानो द्वारा सपादित प्रतेक प्रनर्थं सस्करसा बाब उपतम्य हो रहे हैं। [ম০ আ০ হি**০** চ

रेलीपर या फीनपीर (शिव्धानाता) र रामी क पान के मामन से नार ना टाउट्टेंट नहीं कि पान ही माम पूर, क्यों हुए, क्यों साथ पार्टिनिमान प्रकार भी पून पार है।

न मेरर परा 'पारोशिया देवांते (स्थार्ट मान्य दिवार परार के हानिते हाम होता है और बहुतेशा (Cules) मान्य दिवेर हमारे करारित होता है। उप हरित का स्थार्ट भावत करारित दिवारित गर्दु व निर्माश नवश्यर, दिस्सा परि नेश्य हर प्रशाह करते गर्दे हैं। क्योर्ट नार्टित वाहित्यों के बीच जानन कर देशहैं। चूर्ड मार्टित



रखीपद का रोवी

दिवा है, परतु जब ने हुमि सहर हो संदर तर नो है। हाई हैं बाहितियों ना माम बरा है जिन्ने बहु हो नात है और हाई हैं लाबा मोटी तथा कहा है। नाती है। नाती माहित हैं हैं बहु हो जाने हैं भी बरा में हुमें हैं में दोशे हैं हैं है जो महत्व महीकामान के बीत हो। की की हिती रोगी में सदक्त महीकामान की बीत हो। की की हिती रोगी में सदक्त में हाग सहीकामानि हो नत की हैं। जा महता है। तमें पर के बनस्त तथा धारीशि है होगी के हमान होते हैं।

वजवार — वयांत्र सके होन चीर बंदो से वास्तरहै कि
भी भीरण का मान नहीं हो जाना है, तवांत्रि कोंत्र वस्तर उन्न होने के पूर्व, यन कहा हो जाना है, तवांत्रि कोंत्र के स्तर्त होंने हैं, देहें, तन होहराम (Helenaran) उना सके बसाई कि भीविष्यों है पर्याल नाम होता है। वस्तरमं मीविष्यों है पर्याल महिला चानार है।

रवसन (Respiration) गांव केने की दिना है। होत है में दो कार्य होते हैं। एक नार्य में बाहर नी गांदू होरे हैं। उन्दुल में जाती है। इसे निकश्वन (inhalatem) बहीं। गर्य में चारीर की प्रवित बाय चारेर के

इ. उल्ब्ब्सन (czustation) कहत है। स वाना काम चान ाथ चलते हैं। इसके लिये प्राणी को कोई विशेष प्रयास नहीं करना . इता। जीवित प्राणियों का यह बावश्यक कार्य है घीर प्राण-ूं आर के लिये ऐसा सतत होता रहता है। निश्वसन से शरीर की को शिक्षाओं को भाँक्सी जन प्राप्त होता है। उच्छ वसन से घरीर का कार्बन डाइमॉनसाइड बाहर निकलता है। इस प्रकार गरीर-की कोशिकामों के दीच गैसी के स्थानातरण को मातरश्यनन (interinal respiration) नहते हैं। शरीर की कोशिवाओं की अपने कार्यके सुनाहरूप से सचालन के लिये, मॉबनीजन की धावश्यकता । होती है। यदि शावश्यक मात्रा में की शिकाओं को **धाँ**तसीजन न मिले, तो उनका कार्य शिविल हो जायमा भीर भॉक्सीजन के पूर्ण ममाव में कोशिकायों का कार्य पुरत ठप पड जाएगा। सभी जीवित कोशिहाएँ उच्चिट उत्पाद (waste product) के रूप मे कार्बन डाइग्रॉवसाइड उत्पन्न करती हैं। हमारे घाहार मे जी नार्वन रहता है, बहु झॉवमीजन की सहायता से झॉवसीइत होकर वार्यन टाइप्रॉक्नाइड बनता है भीर इस किया से हमे ऊष्मा भीर कर्वा प्राप्त होती है।

सभी प्राणियों भी, लोटे हो मा बने, पहना ही या विशास, सिकायों को कियी न दिशी रूप में दश्यत भी मायरवस्ता परती है। मुच्यों को भांति पेड़ पोर्थ भी तोन सेते हैं। उनको परितां गांदु के प्राश्चीभन का प्रयोगिया करती थीर कार्यन दार्थमियाह सिकातती हैं। इसके प्राणियां करती थीर कार्यन दार्थमियाह सेतेयाल करते हैं। करते हों यह सार्य प्राप्तकास में ही होता है। इस सर्थ में में पापु के सर्थन शास्प्रीयाहम का प्रयोगिया करते हैं। सर्थन दार्थमां प्राप्त के सर्थन भी ये पहला कर पृष्टि प्राप्त करते थीर उसके धांश्चीयन को नापु में होट देते हैं। इसने गांदु का शोधन होता है। यह सार्थ दिस्त में मुने के प्रशास में ही होता है।

प्राणी सुत्र या आध्य तीनी घश्यामार्थी से श्रीत लेते हैं। इतके तिये जहें शोई शिक्षेत प्रयास नहीं करना परता। यह सामने साम होता रहता है। यदि साँच को जुद्ध साण के किये रोशना पाहे, तो उसके निये रहे नियेष प्रयास की सावस्वरता परती है। यर ऐसा पुत्र साण के ही निये किया चा स्वरता है। योग ही प्राणिनों में सतास्वरू कश्यन पुत्र हो जाता है।

सम्बर्गिका में भोशीकत का बहुए भीर कार्यन सम्भानात का निक्काल साथ वाथ चलता है। मानव प्रमुत्त मनेत्र पाँदे पोंदे दे का निक्काल साथ वाथ चलता है। मानव प्रमुत्त मनेत्र पाँदे पोंदे का पुरत्ती है। इस कोडी के वायुनीरिजा (Altroul) कहते हैं। कोडी की दीमार वार्य वाथते हैं हैं। कीड कर्य हुं इस कार्याहमा रहते हैं। कीड साथ माहिन्यों को केशार (Capillaries) करते हैं। कीड साथ माहिन्यों को केशार (Capillaries) करते हैं। कीड साथ माहिन्यों को केशार (Capillaries) करते हैं। कीड साथ माहिन्यों को केशार (दे किया हमा किया करते हैं। कीड साथ माहिन्यों के किया है। किया क्षेत्र करती कीड करते कार्य करते हैं। कार्य कीड कर्य करते हैं। कार्य कीड करते कीड करता है। कार्य कीड करते हैं। कार्य है। कार्य कीड करते हैं। कार्य है। कार्य है कार्य कीड करते हैं। कार्य है। कार्य है कीड करते हैं। कार्य है साथ कीड करता है कीड करता है। कार्य है साथ कीड करता है कीड करता है। कार्य है साथ ही करता है। कार्य है साथ ही करता है। कार्य है। कार्य है साथ ही करता है की किया की साथ ही कार्य है साथ ही करता है। कार्य है साथ ही करता है कीड है कार्य ही साथ है।

पुण्युक्त वश्युद्धा थो, नितना ही वदा वह कोन हो, युद्धा सर देशा है। निश्मक के समय जब सबसुद्धा का प्रसार होता है, तब पुण्युन भी बने स्थाय को सर देने के लिये कितता है। प्रधार के नारण पुण्युन के घर रागे वायु का दवाब कम हो जाता है, तब प्रधारक के व्यवस्ति होंदा वयु वाहर से बोल की जाती है। वस्तु व्यवस्ति होंदा वयु वाहर से बोल की जाती है। वस्तु व्यवस्ति होंदी हो पत्रिक के प्रोप्ती हो जाते के कारण प्रण्युन के प्रोप्ती हो वास के कारण प्रण्युन के प्रोप्ती हो व्यवस्ति के प्राप्ति को वास के कारण प्रण्युन के पायु वाहर नियमती है। प्रण्युक्त को वास के विकास वादु को होता । यह के कार बाद को वास को वास के वाद को वास को वास को वास के वाद को वास को वास को वास को वास के वाद को वास को वास के वाद के वास को वास को वास के वाद के वास को वास को वास के वास को वास को वास के वास को वास के वास को वास के वास को वास को वास के वास के वास को वास को वास के वास के वास को वास को वास के वास के वास को वास के वास का वास के वा

जब कोई व्यक्ति धीरे सीरे धार भाग से दिशा निसी प्रशास के सीत नेवाई, तब गह प्रत्येक सीत में एक गाइट बायू परर श्रीवार मां वाहर दिगाता है। बायु भीर सा माना को प्रशासा पूर्वा कि होते हानों पह होते हैं। सा माना को प्रशासा प्रशास है जिस हानों बाद प्रतिस्थाता को कि से हानों बाद प्रशास के माना प्रशास होते हैं। इस प्रमुख्य महरी सीत केता है, वह प्रशास के स्वावया दिशा रेज कार्य कार्य माना के स्वावया दिशा रेज कार्य माना के स्वावया दिशा रेज कार्य माना केता है। स्वत्य कार्य कार्य कार्य माना की कार्य क

सीम महीने भीर पहर जन्द भवनेवातो हो एकतो है। इस्ते भीर में के भीरमांसे की पत्नी पायस्थता है तिने प्रश्नीत प्रश्नीत जन भी सीहि है। मारि है। यदि हैं निशो देने पहार पर भूका है, तो जन्दी जन्दी गींत नेने भी पायस्थता इस नारण पहनी है हि धीयर देंचाई पर अगु में धीमोजन भी माया बन रहते हैं। यह पायस्थात होस्तीनन भी पूर्ण में वर्ग देंचे जन्दी जन्दी जन्दी अस्ति हो है।

यो देखियाँ दमिनवों को उठाठों और शायकाम को विश्वहां मतानी हैं, उनके निये विश्वशं सावेश (nerve impulie) को सावश्यकता प्रश्वी हैं। यह सावेश महिदक्क में के को को के के सावे हैं के सावेश हैं। इस मार्थ की कोटिकाओं को स्टब्ज्डें (ropusking cente)

हिव गरेवा तथा धोमगरेवा कहते हैं ११माई धारित यह फिल्मान वाक्याववा है। इन तीनी पानामा व गान गान अवह है जिनके योग से ५६ शंक्वाई प्रवातित है। इति शक्या में देवशाबिक के प्रदेश्य के समाचित्र हरिस्टेंबर के द्वारा मान दिन आता है। धोमबीवा में धोरादिन वर गोमास की धार्टीर की जानी है तथा परवात पन भी विदित है। इपीनिय वे प्रमुखान है। इन साथायों के घडिशिक मान्त्रपत्रम् सारमून भीर सहस्त्रथ प्रभृति साम तता धाररबद्वात प्रभृति धन एवं नाविध्दर्श है।

थौउद्रमं के दो प्रमुख भेड़ हैं । निरन्तमं जैने मिनिहोनहुनन तका नीमितिबसे जो बिसी प्रवंत्रका भगना कामनानिक से पेरित होटर यजमान करता है। इनवं यजमान बदली पानी के बाद वारिनों की बहुमवा हे पाय कर वश्वा है। यशमन हाथ किए नानेतान कियासताप, जारिकों के कांच्य, प्रावेश क्ये के प्रारास्य देवता, यात के उनवुक्त प्रथर, इस के भग एवं उनानी का वानीवान कर्णन तथा उनका थीर्वाय कम, विधि के विवर्धन ना मानश्चिम और विधान के प्रकार का विविधन विवर्श थीतपुत्र का एक्सान सदस है।

योजनमाँ में हुए कमें नइतिकमं होते हैं। इनके सांगोतान भनुष्ठात की प्रक्रिया का विवरण योतमूत्रों ने मतिपादित किया है। जिन कमों की मुक्त प्रकिता प्रहातिकमें की क्षरेता में प्रावद होकर केवल फलविशेव के मनुश्यान के मनुका विशिष्ट देवता मा इक्स भीर काल मादि का ही केवल विवेषन है वे विकृतिकमं है कारण भोततूत्र के सनुवार 'प्रकृति भीति विकृतिकर्म करो' यह भादेश दिवा यया है। इस प्रकार सौतमुनों के प्रतिवाद विषय का मालाम गंभीर पूर्व बटिल हो गमा है, बारल कर्मानुस्तान में प्रत्येक विहित पन एव वपान के सबय में दिए हुए निरमों का श्रीवपालन मत्यव कठीरवा कि साथ किया जाना भट्ट फलाबाति के लिये पनिवार है। श्रीत के के मनुष्ठान में बारी वेदी का सहयोग प्रकृत्तित है। ऋग्वेद के बारा होतृत्व, बजुर्वेद के हारा प्रव्यमुक्तन, सामवेद के हारा उद्शातृत्व त्या भववंदेद के ब्रास ब्रह्मा के कार्य का निर्वाह किया जाता है। मतएन श्रोततूत्र वेदचतुष्ट्यो हे सबस रसते हैं। यबमान बिस वेद का मनुवायी होता है उस वेद प्रथवा उस वेद की बाखा की प्रमुखता है। इसी कारण यजीय करण में प्रत्येक वेदबासानुसार प्रभेद हो गए हैं जिनपर देशाचार, कुलाचार मादि स्वीय विशेयतामी का प्रमाव पड़ा है। इसी कारण कर्मानुष्ठान की प्रक्रिया में कुछ मनातर भद शाधा-भेद के कारण चला मा रहा है भीर हर शासा का यजमान मधने अपने वेद से संबद्ध कल्प के अनुवासन से नियत्रित रहता है। इस परंपरा के कारण धौतमूत्र भी वेदचतुष्टयी भी प्रामन साला के मतुसार पृथक् पृथक् राजित हैं। ये रचनाएँ दिव्यदर्शी, कर्मनिष्ठ महर्षियों द्वारी सुत्रशैली में रवित प्रथ हैं जिनवर परवर्ती साजिक बिद्वानी के द्वारा प्राणीत भाष्य एवं टीकाएँ तथा तदुपकारक पद्धतियाँ एवं धनेक निबंधम्य उपलब्ध हैं। इस प्रकार अम्तव्य सूत्र तथा उनके भाष्य पर्याप्त रूप से प्रमाखित करते हैं कि भारतीय साहित्य में तका स्वान कितना प्रमुख रहा है। पाइबारन मनीपियों को भी योत गाहित्य की महत्ता ने मध्ययन की घोर घार्वाबत किया बिसके अस्वरूप पाम्बारम विद्वानी हारा संपादित मनेक मनमें संस्करण ात्र उप**त**न्य हो रहे हैं । मि॰ सा॰ डि॰]

रसीयद् या फीसवीर (Elejtanian) राष्ट्र हाश दे वरि क समान हो जान हा एपर है . , ना नहीं कि श्रीत ही वस पूर्व हुने हुने हुने सहिए हैं। भारि विभाग धवत्र भी पूर्व बाउ है।

क्षोपक ग्रस पार्ति एवं क्षीरी (Flusber नामक विशेष प्रकार के कृषिकों कारा होता है और गण रोनेश्य (Culcz) सामह विशेष प्रसार हे प्रासी ह @ होता है। इस श्रीय का स्थानी स्थान बनीता (ग्रन्थे) निवा है, परंतु व निवित्त छन्त्र पर, विवेश की है ? भेग कर भवत करते रहते हैं। बनो बनी वे सरस्व बाहिनियों के सीव जराम कर दे। हैं। वह क्षेत्र मुख्ति ।



रखीपद का रोगी

रहेवा है, परंतु जब ये कृषि भंदर ही म'दर मर बाते हैं, तब वर्ष बाहिनियों का मार्ग सदा के विवे बद हो बाता है और उस स्मार त्वना मोटी तथा हड़ी हो जाती है। ससीका वाहिनियों के ह बंद हो जाने से शह जाए जाए, तो कोई भी मौदन है में है जो मदरूद संवीकामार्ग को खोल सके। कभी कभी विशे कि रोगों में ब्रह्मकमें द्वारा लखीकावाहिनी का नया मार्च स्त्राह वा सकता है। इस रोग के समस्त तथाए फाइनेरिया के अपनी के समान होते हैं।

उपचार — यद्यपि इसके कृषि भीर भरी की मारनेवानी किंदी भी भीवय का जान नहीं हो पाया है, तथावि स्तीपद धवस्वा उतन होने के पूर्व, जब इस रोग के घड़े रक्त भीर तशीका में अगल कर रहे होते हैं, वब हेट्टाकान (Hetreazan) तथा इतके समस्य धन भोपविचों से प्रयोश लाभ होता है। शत्यकमें क्लीपद का एक्सा [[40 #0 alo]

रवसन (Respiration) बीच खेने की किया है। बीच बेंगे में दो कार्य होते हैं। एक नार्य में बाहर की वायु करीर के घटा पुरदुष में जाती हैं। इसे निश्तमन (inhalation) पहते हैं। इबरे बार्व के

इस्सन (exhalation) न:ते हैं। ये दोनों कार्य साथ तते हैं। इसके मिने प्राणी को कोई विशेष प्रवास नहीं करना जीवित प्राणिनों का यह धानक्यक कार्य है धीर प्राण-

जीवंद जाएवन का सूधानवण काय है कार शाय-तिके पेता बठत होज रहात है। उन्युक्त ने हो गोर ना का को को बोव दों के स्थानवण हो गोर ना का को के बोव दों के स्थानवण के धोनायवन (micrspiration) रहते हैं। धारीर में नोशियाओं के, प्रत्यकों पूजा कर को बोवान के बित्र धोनावेज को धारावान । यदि धारक्यक धारा में कोशियाओं को धोनाविज न को उनका कार्य जिल्ला हो जारणा कोर घोनाविज ने पूर्ण में नोशियाओं कार्य दुर्ग उन्युक्त बाएगा। बयो जीवित गर्य जीवाट उराग (westo product) के कम में कार्यकार उराग करती हैं। हमारे खाहार में की रहता है, जह बोमेशीनन की महमना से घोनाविज्ञ होस्स धारावाद वरान हैं।

न्त्री आधिकों को, धोटे हो या बढ़े, गुरन हों या विश्वाल, ाधों को दिन्दी न दिवी हम में क्षाय के में धावनक परवें। कुम्पों को अधित में को आधि के हैं। उनके पत्तियों क्ष्मपंत्री का साथकों एक करती धोर कार्यक नार्धालाइक करती है। इसके मार्थितिक के भी किए कार्यक नार्धालाइक करती है। इसके मार्थितिक के मार्थित क्षाय मार्थितिक कि मार्थित कार्यक मार्थितिक कि मार्थित कार्यक कार्यक मार्थितिक करती है। यह वार्य द्वीवनाम में ही होता है। वार्य में ने बातु के वार्यक साधितिमाहक का प्रयोगित करती कार्यक साधीत्माहक के नार्यक में ने पर्दाल कर बुद्ध आप धोर उपके धांस्तीयन को नायु में धोड़ देते हैं। इसने वा भोगन होता है। यह कार्य दिन में सुधे के महाता में ही है।

प्राणी नृत्व वा बादत दीभों व्यवस्थाओं में शांत होते हैं। इसके कहें भोदें विभोध प्रवास मही करना परता। यह पायते होता रहता है। यदि वर्षित को हुछ हाए के सिके रोहना पाहे, यके निके सहें विभेध प्रवास की सावस्वरता परती है। पर पुत्र वार्ष के हो निये किया वा सनता है। शीझ ही आखियों नात्मक क्षत्वन गुरू हो आता है।

सम्बन्धिया में बॉलीन्सन मां बहुण धोर कार्यन व्यवस्थानाहर विश्वस्थान प्रवस्थानाहर विश्वस्थान प्रवस्थान कर्म होते हों, दन कींची के अपने होते हों, दन कींची की आपूर्णिटकार अध्यक्त है। यह कींची की आपूर्णिटकार अध्यक्त है। कींची में अपने प्रवेद हैं। कींची में रोबार में बहु विश्वस्थानिकार्य मां वाल विश्वास्थ्य रहता है। दन पिष्ट्रियों की कींचार (Capillares) नहीं है। बीच हारा कोंची रही है। अध्यक्त की कींचार है। अध्यक्त कींची है। यह वाचुर्णियों की कींची है। यहाँ पिष्टर आपूर्णियों की कींची है। यहाँ पिष्टर आपूर्णियों की स्थास में में स्थाती है। यहाँ पिष्टर आपूर्णियों की स्थास में में स्थाती है। यहाँ पिष्टर आपूर्णियों के स्थास में में स्थाती है। वाची स्थास विश्वस्थान कींची है। निस्पत्र और उपन्यवस्थान कींची स्थास विश्वस्थान करता है। निस्पत्र में भीच स्थास विश्वस्थान कींची है। निस्पत्र में स्थास विश्वस्थान कींची हो किंची है। निस्पत्र में स्थास व्यवस्थानिकार कींची हो। निस्पत्र में स्थास विश्वस्थानिकार कींची हो। निस्पत्र में स्थास विश्वस्थान स्थास विश्वस्थान स्थास स्थास विश्वस्थान स्थास स्यास स्थास स्यास स्थास
पुण्य वराष्ट्रस को, दिनमा ही बदा वह कोन हो, दूस पर देश है। निकश्यन के समय जब नकपुरा का मतार होता है, तद पुण्टुन में बेदे स्थान को मर देने के लिये फैनला है। प्रभार के वारण पुण्टुन के चंदर की यापु वा दमार कमा हो जाता है, वस कामननी हारा पाष्ट्र पार्ट होता कि जो जाती है। प्रपृद्धका के नमम की स्थित को कर कहें प्रविद्धन होती है। वसपुरा के छोटी हो जाने के कारण पुण्युक्त से यापु बाहर निक्कतो है। प्रपृष्टुन को साहत में प्रमास्त को प्रमास्त की होता। यह के लेक बाहु को निकानना मा सीव नेता है। ऐसा वसपुरा के मतार बीर मकोवन से होता है।

शांत गढ़ी भीर नरह जरह चलनेवाली हो सम्बो है। इससे ग्रारी में भीविगाओं को प्रत्यो साम्बन्धका के लिये पर्याव प्रांक्ती, जन मे प्रांति हो नामी है। यहि हमें हिसो डॉव गढ़ार पर पड़वा है, तो जरही करही मौत तेने की सामगणका हर कारत पहती है कि प्रांत्र जरेगाँ पर नामु में पांत्रीजन भी माना कार रहती है। वह सामगणका मानोजन भी पुलि के लिये हमें जनदी जरही सीत किया, प्रांत्रक समुक्त सेने नो सामगणना पहती है।

जो पेथियों प्यासियों को उठाती घोर हायफाम को विषदा बतानी है, उनके निये उत्तिना धावेग (nerve impulse) को धावश्यता शुक्रों है। यह बोलेय महित्यक के नियत्ते भागों से पता सावश्यता शुक्रों है। यह बोलेय महित्यक के नियत्ते भागों से पता है। इस माग की वीडिकाओं वो स्वहत्रहें (repuskty cectre) हिति संस्था तथा सोमसंस्था कहते हैं। इसार्य भीन पर क्रियमाण पारक्यसा है। इन दोनो संस्थाभी में सात सात प्रभंद है दिनके योग से ११ इसारिकेद है। हित संस्था में देखारिकेद के उद्देश को स्थाप कर हो। हित संस्था में देखारिकेद के उद्देश मात किया बाता है। सोमसंस्था में योगीनित पर सोमरत को साहित को बाजी है तथा प्रसाम में मिहित है। इसीरिके से पहुरात है। इस संस्थामों के मातिरिक ही पहुरात है। इस संस्थामों के मातिरिक ही पहुरात है। इस संस्थामों के मातिरिक ही पहुरात है। इस संस्थामों के मातिरिक मीनिवस्थान, राजपूध भीर सम्योध प्रमृति याग तथा सारिरकती प्रमृति याग तथा सारिरकती हो।

योतकर्म के दो प्रपुत्त मेर हैं। निरम्कर्म जेते प्रश्निवृह्वन तथा
निमितिकर्म जो निसी मानवाम प्रावश कामनाविकार के प्रेरित होकर
वनमान करता है। दवमें प्रवाश प्रावशी परती के साथ प्रश्निकों
की सहायता से दाग कर सकता है। प्रमान इति कि काम के स्वीवन्ति किमानवाम, प्रश्निकों के कर्तम्म, प्रावेक कर्म के प्राराध्य देवता, प्राव के उत्पुत्त हस्त, कर्म के भ्राप एवं उत्पाशिका सामीवाण वर्णन तथा उत्तर निर्माण कम्म, विश्व के विषयंग का प्राविक्तय और विभान के प्रकार का विधिवत् विदरस्य प्रीवृद्धन का एकमान तस्तर है।

थीतकर्मी में कृछ कर्म प्रकृतिकर्म होते हैं। इनके सावीपाय धनुष्ठान की प्रक्रिया का विवर्ण श्रीतस्त्री ने प्रतिपादित किया है। जिन कमी की मुख्य प्रक्रिया प्रकृतिकमें की रूपरेखा में शाबद्ध होकर केवल फ्वविशेष के मनुबंधान के मनुक्त विशिष्ट देवता या दृश्य भीर काल शादि का ही केवल विवेचन है वे विकृतिकमं हैं, कारख स्रोतसत्र के अनुसार 'प्रकृति भाति विकृतिकमं करो' यह स्रादेश दिया गया है। इस प्रकार बीतमुत्रों के प्रतिपाच विषय का धायाम गंभीर वयं बटित हो गया है, कारण कर्मानुष्ठान में प्रत्येक विहित प्रम एवं वपाम के सबस में दिए हुए निवयों का प्रतिपालन मत्यत कठोरता 🗣 साम किया जाना परण्ट फलावाहि के लिये प्रनिवार्य है। श्रीतकर्म क मनुष्ठान में चारी वेदी का सहयोग प्रकल्पित है। महावेद के द्वारा होत्त, यजुर्वेद के द्वारा अध्वयुक्त, सामवेद के द्वारा उदगातस्व तथा मध्वेंबेद के द्वारा ब्रह्मा के कार्य का निर्वाह किया जाता है। धतपत्र योत्तत्र वेदचतुष्ट्यी से सबध रखते हैं। यजमान जिस बेट का प्रत्यायी होता है उस वेद प्रवता उस वेद की शाक्षा की प्रमुखता है। इसी कारण यतीय कल्प में प्रत्येक वेदशासानुसार प्रमेद हो गए हैं जिनपर देशाबार, बुनाबार बाहि स्वीय विशेषताओं वर प्रमान प्रश है। इसी कारण कर्मांदुष्टान की प्रक्रिया में कुछ प्रवादर मद शाक्षा-भेट के कारण चला था रहा है भीर हर शाखा का मलमान धरने धपने वेद से संबद्ध करत के बनुवासन से नियतित रहता है। इस वरपरा के कारण धीनमूत्र भी बेदबनुष्ट्यी की प्रभिन्त शासा के धनुसार पुषक् पुषक् शनत है। ये रचनाएँ दिश्यदमी, क्यंतिध्य महिवा हारा मूनवेनी में रिश्त बंब है बिनार परवरी याहिक विद्वानों के द्वार प्रणीत भाष्य एवं दोशाई तथा बहुतकारक प्रचाित्वी एवं परेड निरंपाय वानाव है। इस प्रधार वाना मुत्र तथा तनके भाष्य पर्यात कर से प्रमाणित करते हैं कि भारतीय साहित्य में इनका स्थान कितना प्रदृष्ठ रहा है। पारनारर मनीवियों को भी थीत साहित्य की महता ने प्रध्यन की घीर घार्शनत क्या निवंक द्रवस्थान पार्त्वास विद्वानी द्वारा संग्राटिक क्लेड क्लार्य सम्बद्ध [40 ate [50] हार उपराध हो ये है।

रिलीपद् या फीलप्रिंग (Elephanissis) हैन में हाथों के पीन के समान हो जाने ना डोनर है जा नहीं कि पीन ही सदा पूर्त ; कभी हाब, कभी परकी हैं स्मीद निमनन सनसन भी दूल जाते हैं।

स्तीपद वहा कारवेरिया वंत्रांतरी (Fiven Best-नामक निषेप प्रवार के क्रांमियों हारा होत्रों है पी हमा? स्त्रोवेस्स (Culex) नामक विदेप प्रवार के म्यारे के होता है। इस क्षान का स्थारों स्थान वर्तारा (शुक्रों) मिं निया है, पर्यु में निर्मित्र समय पर, विकेश की में स्त्रोत कर प्रमास करते रहते हैं। कमी कभी ने नारवार में वाहिनियों में सीम उत्यन्त कर है। हैं। मह की नार्वार निर्माण



श्लीपद का रोगी

रहेता है, बरंतु यन ने क्रुम संबर हो थंदर मर नारे है हा बहीं? माहिमार्ग का मार्ग यह के किने यह हो नाता है धीर वह सामें स्वाम मोने क्या करो हो नाती है। स्वीडा माहिनों है है बंद हो जाने से यदि बंग पून मार्ग, तो कोई भी भीवर होगे हैं भी सबदा स्वीडमार्ग की सीच कहे। क्यों क्यों दिकीं रोगों में कावार्ग मारा स्वीडानगाहिनी का नाम मार्ग हार्ग या एकता है। इस सेव के समस्त समस्य सामेदिना है वह इस

क्षणार — बगाँद दगके हानि घोर संदों रो मारनेसानी गिर्म भी घोषण पर मान नहीं हो गया है, तथारि कोन्द्र सरस्या गर्म होने के नूर्व, यक घोर के पन के हा और तथारी के अरह में रहे होते है, उन देहरमान (Metrasan) तथा एवंच ववस्य कें सोचांचारों वे वर्गात साथ होता है। सम्बन्ध संग्रेष्ट का दृष्टी व्याचार है ।

रवाम (limpiratum) वांच करे को किया है। बांच करें व के कार्य होते हैं। यह बार्च के बाहर को बातू क्योर के बार्ट पुराव के बार्ज के 1 वर्ष विश्ववत (ministram) करती हैं। दूबरे बार्ज के किया है। वर्ष किया है।

उच्छ्वसन (exhalation) कर्त है। ये दाना काय साथ / चतते हैं। इसके लिये प्राष्टी को कोई विशेष प्रयास नहीं करना ता। जीवित प्राणियों का यह भावत्रयक कार्य है भीर प्राण्∗ ा के लिये ऐसा संतत होता रहता है। निश्वसन से शरीर की शिकामों को मॉक्सीजन प्राप्त होता है। उच्छ्यमन से शरीर का बैन डाइब्रॉक्साइड बाहर निकलता है। इस प्रकार शरीर-की शिकाधों के बीच गैसों के स्थानातरण की धातरस्वतन (interd respiration) कहते हैं। शरीर भी कोशिसाधों की, धपने यं के मुबाद रूप से संजातन के लिये, घाँवसीजन की धावश्यकता ती है। यदि भावश्यक मात्रा में कोशिकाओं को भावसीजन न ते, तो उनका कार्य शिथिल ही जायगा भीर फॉवसीजन के पूर्ण नाव में कोशिकाओं का कार्य शुरत ठए पड जाएगा। सभी जीवित गिकाएँ उच्छिट उरपाद (waste product) के रूप मे बंन शह्यांनसाहड उत्पन्न करती है। हमारे धाहार मे जो विन रहता है, वह भावतीयन की महायता से भावनीकृत होकर र्विन डाइप्रॉक्साइड बनता है भीर इस किया से हुने ऊष्मा भीर र्वा प्राप्त होशी है।

सभी प्राणियों भी, होटे हो मा नहे, पूरन हों या विशाल, विकासी की विस्ती निश्ची रूप में करतन भी पारायरकात क्यों। । समुष्यों को भीति हु पीये भी सीत केते हैं। उनकी परिवर्ग पुत्र के सिंखीनन का प्रकाशिय करती थे। कार्यन मार्थायश्वाद कराती थे। कार्यन मार्थायश्वाद कराती है। कार्यन सिंखी की कार्यन सिंखी के कार्यन सिंखी के कार्यन सिंखी के कार्यन सिंखी के
शाली सुन्न या जापत दोनो सबस्ताधों से बांत सेते हैं। इसके निये जहें कोई विशेष असास नहीं करना परता। यह धापते धार होता रहता है। वहि बांच को हुए दाए के निये देशना पाहे, वो उसके निये कहें विशेष प्रशास की सावस्तरता परती है। पर रेगा हुए अपण के ही निये किया आ सकता है। भीम हो आणियों में सावस्तर इसस मुख्त हो आता है।

संवत्तीया में प्रांतीयत का वृद्धण भीर नांग्न वाद्यानीयात में प्रांतियात वाद्या प्रांत वहां हो। प्रांत वृद्धान के छोटे होटे यो प्रेत मान प्रांत वहां हो। इन कीयों को वाद्यानीहता है। इन कीयों को वाद्यानीहता है। (Alveoli) कहते हैं। वेदा कोता के दी वादी कोता वदता होगी है घीर कर्त कुर के दूर है। वेदा प्रांतियात है। विद्यान हिंदि है। वाद्यान विद्यान हिंदि है। वाद्यान वाद्यान है। वहां वीदा है। वहां विद्यान वाद्यान है। वहां वेदा है। वहां वीदा है। वहां वीदा है। वहां वीदा तथा के प्रांतियान के विद्यान करता है घीर नांग्न वाद्यानीहां के विद्यान करता है घीर नांग्न वाद्यानीहां वेदा वहां वीदा के वेदा वाद्यान वाद्या

ानक्वत पार उज्ज्युक्त वस का विकार के किया है। हो बहुत क्षार चूनाधिक है। वक्ता है। विकास के समय वस्तुह्रा का बहुत क्षार है। हो है। हम प्रवार के दो कारण हैं। हो करने वसाहुह कोर निक्षी उर्दाय हुए के बीच में एक नक्षारा वक्ता, मा म्वरण्ड मा मा क्षार है। हम के बारण वस्तुह्रा की प्रवार हमान मिल जाता है। हसके वारण वस्तुह्रा की प्रविक्त क्षार मिल जाता है। उसके वारण वस्तुह्रा की प्रविक्त क्षार मान की कोर, हर प्रवार हो। इसके वसाहुह्रा की असार का स्थान मिल जाता है।

पुण्या सवाहुत गो, निकान ही बता वह कोन हो, इस पर देता है। निकान के समय यन सवाहुत का प्रसार होता है, तर पुण्या भी में दे समा को पर देने के लिए फैनला है। प्रसार के नारस पुण्या भी में दे समा को पर देने के लिए फैनला है। प्रसार के नारस पुण्यान के सांवानी है। या या प्रसार के मानता है। तर सावानी हो। या या प्रसार के मिलन होगी है। या प्रस्तुत के होटी हो सावानी के सारप प्रभुत में या प्रसार हो होता है। प्रमुखन के सावानी के सारप प्रभुत में या प्रसार होती है। प्रमुखन के सावानी के सारप प्रभुत में या प्रसार के मानता हो होता। यह के साव वाद सावारप या कार्यान नहीं होता। यह के साव वाद सीर मंत्रीयन से होता है। है। सावारप या कार्यान नहीं होता। यह के सावारप या कार्यान नहीं होता। यह के साव वाद सीर मंत्रीयन के होता है। है। सावारप या कार्यान नहीं होता। यह के साव वाद सीर मंत्रीयन के होता है।

जब कोई व्यक्ति धोरे पीर वात भाव है दिया दियी प्रशास के प्रीध तेता है, तब बह प्रवंक सांवते में तर वाहट यह चंदर सेवा जा वाहर विवासता है। यादु को द न मान्य को माण्यानु (tidal ser) कहते हैं। वात मान्य रक्ता में चारेर को प्रावापकरामों के लिये रक्ती त्याद्व वीवना डींट कार्मन प्रवंक सांवेद प्रशास कर कि क्षा कर कार्य कार्य कार्य कार्य प्रावंक होता है। वात मुख्य मही तीव केरा है। वात मुख्य मही तीव केरा है। वात मुख्य मही तथा केरा है। वात मुख्य मही तथा केरा केरा वातपारित। (भाव कार्य है। दूव अर्थिकों के मिला कार्य स्ववंक्ष कार्य मान्य कार्य कार्य मान्य कार्य
सीय गढ़ि भीर वहर जहर चननेवाती है। करते हैं। इस मर्टीर में भीरताथों ने भागी भावस्वता में निवे वर्गात मांस्थी-जन भी मांसि हो जाते है। वहि हो हिंसी देंने शहर पर बहुत है, हो बहरी करते मांसि में ने भावस्वता हम सरस्य पहती हैं कि भागि देंगा हर राजु में बोर्थित मां भागा सम महते हैं। यह मास्यक मांस्थीतन में भागा सम्बन्ध करता हमें सह मास्यक मांस्थीतन में ग्रीत करता हमें हमें सहते बहरी होत से सहरू प्राथित को में में मांसि स्वार्थ में मांसि स्व

यो पेनियाँ पर्णालयों को उठाठी घीर सायकाम को बिगटा बनानी हैं, उनके लिये विकित्त सावेग (nerve unpulse) की भारवपत्रवा उपनो हैं। यह सोयम मीटियल के निक्से भागी वे बसता है। एवं भाग की कोडिकासी को घरहरकें (copinality cethe) वृद्धि चंदचा तथा छोमणंत्या बहो है । सार्व धानि वर क्रियाण बाहबारदा है। इस दोनों धंटचाओं में गात छात प्रमद है जिनहें यो वर वर प्रदार्श प्रधानत है। होत गंदचा में देशाधिक के के द्विष्ठ में धार्थित ही इंटन के हाश थान हिन्दा बाता है। छोमणंत्या में धोनानि वर छोमाछ के धार्ति को वाली है दस्त प्रसादम में विद्या है। स्मीनिय में वृत्याय है। इन सरवारों के धार्तिक धानित्यन, रामपुर धोर धरनीय प्रमृति बाव तथा सारव्यक्त प्रमृति छन वर्ष कार्योश्योह है।

थोतक में के दो प्रमुख मेर हैं। निरम्भ मंत्रें में मिनहोत्र हुवन तथा निर्माण में मिनहोत्र में में कियों प्रमाणम समया कामनादियों से प्रीरंत हो हर समयान करता है। रुपये गमनान मानी गरी के साथ महिरामें की सहायता से यान करता है। प्रमाण हाता किए मानेना कियानसात, ग्वरिकों के कर्तमा, प्रदेश कमें के माराध्य देवता, माने के प्रमुख माने मानेना मानेन

धीतकमों में पूछ कर्म प्रकृतिवर्म होते हैं। इनके साबीयान धनुष्ठान की प्रक्रिया का विवरण श्रीतस्त्रों ने प्रतिपादित किया है। जिन कभी की मुख्य प्रक्रिया प्रकृतिकमें की रूपरेखा में साबद होकर केवल फलविशेष के प्रमुखंघान के धनुरूप विशिष्ट देवता या द्रव्य भौर काल मादि का ही केवल विवेचन है वे विकृतिकर्म हैं, कारता स्रोतस्थ के धनुसार 'प्रकृति भौति विकृतिकर्म करो' यह सादेश दिया गया है। इस प्रकार श्रीतसूत्रों के प्रतिवास विषय का बाबास ग्रभीर एव जटिल हो गया है, कारण कर्मात्य्यान में प्रश्येक विहित धन एवं ज्याम के सबम में दिए हुए नियमों का प्रतिपालन भरवत कठोरता क्ष साथ किया जाना प्रटप्ट फतावाति के विये प्रतिवार्य है। श्रीतकर्म के धनष्ठान में बारी बंदी का सहयोग प्रकल्पित है। ऋग्वेद के हारा शीवरव, बजुर्वेद के द्वारा घटवर्ष कर्म, सामवेद के द्वारा चदगावरव तथा प्रयुवंदेद के द्वारा ब्रह्मा के कार्य का निवृति किया जाता है। भतएव धीततूत्र वेदचतुष्टयी से सबध रखते हैं। यजमान जिस वेद का भन्मायी होता है उस वेद भगवा उस वेद की शाखा की प्रमुखता है। इसी कारण यजीय कल्प में प्रत्येक बेदबाखानुसार प्रमेद हो गए हैं जिनपर देशाचार, कुलाचार मादि स्वीय विशेषतामी का प्रभाव पता है। इसी कारण कर्मानुष्ठान की प्रक्रिया में कुछ प्रवादर मेद शाखा-भेद के कारण चला मा रहा है भीर हर शाखा का रजमान मनने ध्यन वेद से संबद कल्प के धनुषासन से नियतित रहता है। इस परंपरा के कारण श्रीतमूत्र भी वेदचतुष्टयी भी प्रभिन्न वाला के धनसार प्रवह पुषक् रचित हैं। ये रचनाएँ दिध्यदशी, कर्मनिष्ठ महर्षियो द्वारा मूत्रवीली में रवित ग्रंथ हैं जिनवर परवर्ती याजिक विद्वारी के द्वारा प्रणीत भाष्य एवं टीकार्य तथा ठरुपकारक पद्धतियाँ एवं प्रनेक निर्वध्यय उपलब्ध हैं। इस प्रकार उपलब्ध मूत्र तथा पुनके भाष्य पर्याप्त रूप से प्रमाशित करते हैं कि भारतीय साहित्य में इनका स्थान कितना प्रमुख रहा है। पाश्वास्य मनीवियों की भी खोत साहित्य की महत्ता ने प्रध्ययद की धोर भावजित किया जिसके कत्तवरूप पारवात्व विद्वानों द्वारा संवादित धनेक धनवं बस्करता

स्लीपद् या फीलपीँ (Elephanilais) और व क् इन्मों के भीन के समान हो आने का बोड़क है ... भूभ महीं कि भीर ही बहा पूने; कभी हाम क्रमों बहतें, क्रमें बादि विधिन्त बन्धन भी पून आते हैं।

क्योगद यहा पार्ट्सिया वैक्सि (Fisus Buss) गामक विकाद महार के इसियों हाय होता है हो क्या त मुमेशव (Culex) गामक विवाद महार के मार्च के होते होता है। एक इसि मा स्थानों स्थान संत्रीय (प्रकार) . निया है, गर्दा में निवाद समय सदीय (प्रकार) है। में में स्थान करते पहते हैं। करते सभी में गता सार्क गाहिनियों में सोच जानन कर है हैं। वह बोब नुवादत हैं



श्लीपद का रोगी

रहता है, वरंतु चन ये क्रिन चंदर ही घंदर मर बाद है, वर क्रींम बाहितियों का मार्ग क्या के क्रिने बद हो बाता है धोर वन स्वारंगी तथा मोटी वर्ण कही हो जाती है। व तोका बाहितों है कर बंद हो जाने के बाँद जग पूज बाएँ, हो कोई भी धीवप हीने थीं है जो सबदन स्वीकामार्थ को खोत बहें। कभी क्यों हिंछी कि रोगों में सबदन क्योंकामार्थ को खोत बहें। कभी क्यों हिंछी कि रोगों में सबदन क्योंकामार्थ को खोत बहें। कभी क्यों बार्ट क्यां जा ककता है। इस रोग के समस्त क्यांण धारंकीरंग है जा हर्त क समान होटे हैं

जनवार — यमिं १७के कृषि भीर भंदी की मारिनाती हिंदी भी भीपच का बान नहीं हो राध्या है, तथारि संशेदर करवा उपने होने के दुर्व, कर कर पारे के की कर कारीर वालीका में प्रवार्त पर रहे होने है, तब हेड़ानार (Helenaan) नुवार एक करवा मने भीविष्यों हे पर्यक्ति साम होता है। शायकां मंत्रीर वा प्रवार्त

रवसन (Respiration) बोब केने को निया है। बोब केरे के दो कार्य होते हैं। एक नार्य में बादर की मानू खरीर के बर्दर बुजहुब में नार्य है। रहे निवसन (mbalation) कड़ियें। इतरे कार्य के खरीर की वाज प्रार्थिक नादर निकनती है।

लिये उन्हें बोई विशेष प्रयास नहीं करना पडता। यह धापसे माप होता रहता है। यदि साँस की नुख सरा के लिये रोक्नाचा हैं, वो उसके लिये इन्हें विशेष प्रयास की माधश्यनता पड़ती है। पर ऐसा कुद सलु के ही लिये किया जा सकता है। मोझ ही प्रास्तियो श्वसनिक्रिया में मॉबसीजन का ब्रह्मु घोर कार्बन काइमॉन्साइड का निकासन साथ साथ चलता है। मानव पुत्रमुम धनेक छोटे छोटे बायुकोशों (sacs) से बना होता है। इन कोशों को बायुकोधितश (Alveoli) कहते हैं। कोशो की दीवारें बड़ी पतली होती हैं और जनमें शुद्र रुक्षिश्वाहिनियों का जाल विद्या हुआ रहता है। इन रुक्षिर-बाहिनियों को केशिया (Capillaries) कहते हैं। सीस झारा जो बायु पुत्रपुत्र में आती है, यह बायुकीव्टिशामी में प्रवेश करती भीर वहाँ इविश्वाहिनियों के संदर्क में भावी है। यहाँ इविश् बायु के घोंक्सोजन वा भवशोषए। करता है भीर वार्बन ढाइघॉरसाइड को देदेता है। निश्वसन भीर उच्छ्यसन के बीच बडा मला दिराम (pause) होता है। बत्दी जल्दी सांस केने से विशास की समयि

बायु ना सोधन होता है। यह कार्यदिन में सूर्य के प्रवास में ही होता है । प्रास्त्री सुप्तया जायत दोनो सन्स्याभों में सींस लेते हैं। इसके में सवात्मक श्वसन ग्रह्म हो जाता है।

स्वसन (exhalation) क्रेने हैं। में दोनों कार्य साय ्सते हैं। इसके लिये पाणी को कोई विशेष प्रयास नहीं करना

। जीवित प्राणियों का यह मानस्यक कार्य है भीर प्राण ्रो सिवे ऐसा चंतत होता रहता है। निश्वसन से शरीर की

्रिक्यों की घाँक्सी अने प्राप्त होता है। उक्कपूरमन से घरीर का

। ब्राइमॉरलाइड बाहर निक्लता है। इस प्रवार गरीर-की

ाकामों के बीच येंसों के स्थानांतरण को स्रांतरश्वनव (interrespiration) बहुते हैं। शरीर भी कीशिवाधों को, प्रवते

् के मुबाह स्ता से संवालन के लिये, पाँत्रमीयन की आवश्यकता

ा है। यदि धावश्यक मात्रा में कोश्चिताओं को भारतीजन न ि तो उनका कार्य शिवित हो जायगा भीर भावसीजन के पूर्ण

वि में को बिकाणों का कार्य तुरत ठप पड़ आएगा। सभी जी बित

सदाएँ उच्चिट असाद (waste product) के रूप में

र्दन हाइप्रॉक्साइड उत्तन्न करती है। हमारे पाहार मे जो

वंन रहता है, वह धाँवनीयन की महायता से धाँवभीहत होकर

बंग द्यादमांत्रसाहड बनता है भीर इस किया से हमे अध्या भीर

सभी प्राणियो भी, छोडे हो या बहे, मुहम हों या विशाल,

शिवनाओं नो किसी न किसी रूप में बदसन की मानव्यकता पहली । मनुष्यों की भाति वेड वीधे भी सीस लेते हैं। उनकी पत्तियाँ

ायु के माँत्वीजन का श्रवशीयण करती भीर नार्वन शहमाँत्साहड

नकालती हैं। इसके प्रतिरिक्त देड़ पीथे एक मीर वार्य, जिसे प्रकास

श्लिपण कहते हैं, करते हैं। यह बार्य सूर्यप्रकाश में ही होता है।

सि कार्यमें देवायुके कार्यन बाइफॉनसाइड वा प्रदेशीयस करते

है। कार्यन ब्राइमॉनसाइड के नार्यन की वे पट्ट फर बृद्धि प्राप्त

करते भीर उसके भावसीयन की वायु में छोड देते हैं। इसमे

र्ध प्राप्त होती है।

बहुत कम हो जाती है भीर भंत में उसना सर्वेषा भ्रमान हो जाता है।

ानश्यसन मार उच्छ्वसन वटः का पासवा की किया से होता है। हमारा पूर्वपुत्र एक घोधने गर्तके मदर रहता है। इसे वशगुहा (Thoracic, or Chest, cavity) कहते हैं। इसका विस्तार म्यनाधिक हो सहता है। निस्वसन के समय वक्षगृहा का बहुत प्रसार होता है। इस प्रसार के दो कारण है: (१) कपरी बक्षपुहा सीर निचली उदरीय गुहा के बीच में एक वलवादार दवकन, या मध्यपट या अवकाम (disphragm) रहता है। यह मध्यपट निपटा होता है। इसके बारशा बदागुहा को स्नविक स्थान मिल जाता है. (२) प्रसार का दूसरा कारल वस्तियों का ऊपर, या पारवें की छोर, हुट जाना है। इससे बक्षगुहा को प्रमार का स्थान मिल जाता है। पुण्युम बद्यगृहा को, कितना ही बड़ा वह क्यो न हो, पूरा भर देता है। निश्वसन के समय जब वक्षगुहा का प्रसार होता है,

ममय भी जिया थी क इसके प्रतिकृत होती है। वक्षणहा के छोटी हो

जाने के काण्या पुराकुत से बाबु बाहर निकसक्षी है। फूपफून का

बास्त्र में प्रमारशा वा सकोचन नहीं होता। यह केंबल बाबू को निकालता या खींच लेता है। ऐसा बक्ष प्रहा के प्रसार भीर मकोचन

जब कोई व्यक्ति घीरे घीरे शात भाव से बिना किसी प्रयास के

सांस लेता है, तब वह प्रत्येक सांस में एक वाहट बायू मदर खोबता या

बाहर निकासता है। बायू की इस मात्रा की प्राणकाय (tidal air)

कहते हैं। सामान्य दक्षा में शरीर वी भावश्यकनार्धी के लिये इतनी

वायु खीचना भीर कार्बन बाइमॉनसाहड का निकालना पर्यात होता

है। अब मनुष्य गहरी सीस लेटा है, तब फुफ्फुस में लगभग चार

नवार वायु भेंट सकती है। इस मात्रा की श्वासधारिता (vital capacity) कहते हैं। वृद्ध व्यक्तियों की मपेक्षा स्वस्य युवको भीर

क्तरती मनुष्यों मे स्वासमारिता प्रविक होती है। सामान्य रूप

से मान लेने में प्रभट्टन करावा प्राय: चतुर्वाश भाग ही फैलता

है। इससे प्रत्येक गाँस में पुषकुम को पर्यात ताजी वायु नहीं मिलती।

इसी से गहरी माधवाले व्यवान श्राधिक लामवद होते हैं। उसने फुपपुन मधिक पूर्णना से भरकर पूरा फैलता है। इससे

पूर्वप्रम के इधिर परिभवन्यामे सहायता मिलती है। शोग संबंधी

शारीर की कोशियाओं की सपनी मावश्यकता के लिये पर्याप्त श्रांतकी-

जन की प्राप्ति हो जाती है। यदि हमें किसी ऊर्जे पहाड़ पर चढ़ता

है, तो जल्दी जल्दी मौस लेने की मावश्वकता इस कारख पहती है

कि प्रचिक ऊँवाई पर बायू में पाँस्थीजन की मात्रा कम रहती है।

धत. धावश्यक मॉक्सीयन की पूर्ति के लिये हमें जल्दी जल्दी सीस

भावस्थानता परती है। यह भावेग मस्तिन्त के निवसे भागों से चनता

है। इस भाग की की दिवाकों को स्टबनकेंद्र (respiratory centre)

जो देशियाँ पसलियों को उठाती घीर कायफाम की चिपटा बतानी हैं, उनके लिये ततिका मावेग (nerve impulse) की

सौन गहरी भीर जल्द जल्द चलनेवाली हो सक्ती है। इससे

ब्यायामी का भी इसी नारख भविक महत्व है।

सेकर, श्रधिक वायु के लेने की धावश्यकता पहती है।

से होता है।

तब प्रमुक्त भी बढेस्थान को भर देने के लिये फैलता है। प्रसार के बारमा प्रपद्भन के मंदर की बागु का दबाव कम हो जाता है, तब श्वासनको द्वारा बायू बाहर से खीच की जाती है। उच्छबसन के हरि संस्था वया धोमधंस्या बहुते हैं । स्थाउं धानि पर त्रित्याण्य पार्ध्यास्य है। हर वीनों धंस्थाध्य भं गत गत गत त्रम है दिनहें योग वे दे संस्थाई अपनित है। है। हिन सस्या में स्थापिकेष के उद्देश के धार्मिक हिन्देश के हारा थान किना जाता है। धोमधंस्या में धार्मिक वर्षा स्थाप किना जाता है। धोमधंस्या में धोग्रानि वर धोनश्य की धार्मिक को जाती है शख पर्यासंस्था भी विद्वित है। स्थीमिक ने प्यान्य है। इन धंस्थाधों के पर्यास्य भी स्थित है। स्थीमिक ने प्यन्यास है। इन धंस्थाधों के परितास धीनश्यन, राजपूर धोर धर्मपेप प्रभृति यान वया धारस्थवन अभूति सम्बन्ध सार्थास्थ्य है।

थीतकमी में युख कर्म प्रकृतिकमें होते हैं। इनके सांगोपान मनुष्ठान भी प्रकिया का विवरण श्रीतमुत्री ने प्रतिपादित शिया है। जिन कमों की मुख्य प्रकिया प्रकृतिकम की क्यरेखा में मावदा होकर केवल फलवियेष के मनुसंधान के मनुस्य विशिष्ट देवता या इस्य भीर काल भादि का ही केवल विवेषन है वे विकृतिहमें हैं, बारए मौतसत्र के मनुसार 'प्रकृति भौति विकृतिकर्म करो' यह मादेव दिया गया है। इस प्रकार थीतसूत्रों के प्रतिपाद विषय का धायाम गुभीर एव प्रदिल हो गया है, कारण कर्मानुष्ठान में प्रायेक विहित धन एवं ज्यांय के संबंध में दिए हुए नियमों का प्रतिपालन मत्यत कठोरता के साथ किया जाना मटण्ट फलावाति के लिये मनिवायें है। शौतक में के प्रमुख्यान में चारों वेदों का सहयोग प्रकल्पित है। ऋग्वेद के द्वारा होत्त्व, यजुर्वेद के द्वारा प्रध्वयुं कर्म, सामवेद के द्वारा उद्गातत्व समा प्रमुखंदेद के द्वारा ब्रह्मा के कार्य का निर्वाह किया जाता है। प्रतण्य श्रोतत्त्र वेदचतुष्टयी से सबस रखते हैं। यजमान जिस वेद का भनुयायी होता है उस बेद मथना उस वेद की शाला की प्रमुखता है। इसी कारण यतीय कल्प में प्रत्येक वेदधासानुसार प्रभेद हो गए हैं जिनपर देशाचार, कुनाचार धादि स्वीय विशेषवाधीं का प्रभाव पडा है। इसी कारण कर्मानुष्ठान की प्रक्रिया में कुछ भवातर भेद शासा-भेद के कारण चला मा रहा है भीर हर शाला का यजमान भवने सपने वेद से संबद्ध कल्प के सनुशासन से नियत्रित रहता है। इस परपराके कारण श्रीतमृत्र भी वेदचतुष्ट्यी थी प्रभिन्त शाला के श्रमुसार पूर्वक् पूर्वक् रचित हैं। ये रचनाएँ दिश्यदर्शी, कर्मनिष्ठ महर्षियों द्वारा मुत्रवैली में रचित ग्रंथ हैं जिनवर परवर्ती याजिक विद्वानों के द्वारा प्रणीत भाष्य एवं टीकाएँ तथा तदुपकारक पदातियाँ एवं प्रनेक निवंधप्रय उपलब्ध हैं। इस प्रकार उपलब्ध सूत्र तथा उनके भाष्य पर्यात रूप से प्रमास्त्रित करते हैं कि भारतीय साहित्य में इनका स्थान कितना प्रमुख रहा है। पारवात्य मनीयियों को भी खौत साहित्य की महत्ता ने मध्ययन की घोर मार्वीजत किया जिसके फलस्वरूप पाश्चात्व विद्वानो द्वारा स्पादित प्रनेक मनर्ष सस्करख [म॰ सा॰ दि॰ 1 धाज उपलब्ध हो रहे हैं।

रलीपद या फीलपाँच (Elephantiasis) वीह का पूमा हाथों के वीह के समान हो जान का धोतक है, परमु वह सारवर नहीं कि बीह हो सदा पूने; कभी हाय, कभी धोरकोष, कभी स्त साहि बिधान सवस्य भी पून माने हैं।

क्सीपर यहा पारंतिस्या वैजासी (Filaria Bancrolli) मुद्देश किया त्यार के हीमारी हरार होया है भीर स्वरा ज्ञया मुद्देश (Colic.) मायक विदेश ज्ञार के मनवारों के हानने के होता है। रण कृषि का स्वारी स्थान स्वीहार (प्रिकार) वाहि-विचा है, रखु में निर्माण स्वयन पर, विशेषका रामि में, रखने स्वेम कर अस्वण करते रहते हैं। क्यों क्यों में कर स्वार्थ स्वार्थिक बाहिनियों में सोच जरमन कर है। है। बहु सोच मुनारिक होता



रखीपद का रोगी

रहुता है, वरंतु जब वे हामि घर हो मंदर मर बाठे हैं, तब सबीध-बाहितियों का मार्च करता के जिये बहा वो साता है धोर तब हमा कर सब्धा मोटी बचा करी हो आती है। वसीका बाहितियों के मार्थ बंद हो जाने वे बाद बंग पूल बाएँ, तो कोई भी धोरण होता नहीं है जो बादका मार्थीकामार्यों को बोला बंद। कभी कभी हिसी कियी रोगी में कत्वकर्म होरा मार्थीकामार्यी को साता हक। कभी कभी हिसी कियी बाद करता है। इस रोग के समस्त अध्यय ध्यहतीरिया के उद्य महोरे के स्वाम हो हैं है

करवार — पर्योद स्थंडे हरिन भीर महो को बारनेवाली किसी भी भीनम का साम नहीं है गांचा है, तथारि क्लोजर समस्या उसाम होने के पूर्व, जब रहा रोग के भावे रहा भीर तशीका में अमान कर रहे होते हैं, तब हेहाबान (Heltanan) तथा रहाके समस्य प्रमा भाविष्यानों के पर्यात साम होता है। क्टनवर्म में भीपर हा प्रमाव उत्पाद है।

रवसने (Respiration) सौन नेने की किया है।	्सींस क्षेत्रे
मे दो कार्यहोते हैं। एक नार्यम बाहर नी 🤊 🐍	के पदर
पुरहुत में जाती है। इसे	. ž:
बरे दावें से बरीर की नी	181

इसे उच्छ्वमन (exhalation) कहते हैं। ये दोनों कार्य साम साथ चलते हैं। इमके लिये प्राणी को कोई विशेष प्रवास नहीं करना पहला। जीवित प्राणियों का यह भावस्यक कार्य है भीर प्राण-रक्षा के लिये ऐसा संतत होता रहता है। तिश्वसन से शरीर की कोश्विरामों को माँवसीजन प्राप्त होता है। उच्छ्यमन से शरीर का कार्बन शहमानगाहड बाहर निकलता है। इस प्रकार शरीर-की कोशिकाओं के बीच गैसों के स्थानति रख की आतरश्वसन (internal respiration) महते हैं। शरीर की कीशिकामी की, घपने कार्य के सुवाह रूप से संचातन के लिये, पाँचमीवन की भावक्यकता होती है। यदि धावश्यक मात्रा में कोशिकाओं की धाँवसीजन न मिले. तो उनका कार्य शिथिल हो जायमा धीर झाँवसीजन के पूर्ण धमाव में कोशिकाधों का कार्य दुरत ठप पढ़ जाएगा। सभी जीवित कोश्विकाएँ उच्छिट्ड उत्पाद (waste product) के रूप में कार्वन डाइप्रॉनशाइड उत्पन्न करती हैं। हमारे घाहार मे जी कार्बन रहता है, वह मॉनमीयन की सहायता से मॉक्सीइत होकर कार्वन डाइप्रॉक्साइड बनता है भीर इम किया से हुने ऊष्मा भीर कर्वा प्राप्त होती है।

प्राणी मूल या वायत दोनों सनस्वामों में सीत लेते हैं। सहके निवे कहें नोई निनेष प्रधात नहीं करना पहता। यह पापेते साप होता रहता है। यदि सीत नो कुछ राएं के निये रोजना पाहे, मो लाके निये रानें निजेप प्रधान नी मानस्वरता पहती है। वर

निक्वत भीर उन्युक्त वस से वेसियों से किया है होता है। हिसा बुकुत एक संविधे में के भंदर रहता है। देव बढ़ात है। हो बढ़ात है। किया कर क्षेत्र के स्थापन के स्थापन है। स्वक्र सार्य है। स्वक्र सार्य के स्वस्त के सार्य है। है। अपने बढ़ातुर सार्य हिला है। इस अवार के दो कारण हैं। है। अपने बढ़ातुर सार्य निक्यों यहीं हुए के बीव पेट कर क्यागार बक्त, मा म्यप्त पाय के सार्य है। इस अवार के सार्य निक्यों कर है। इस के सार्य निक्यों कर सार्य निक्यों कर सार्य कर सार्य कर सार्य है। अवार को हमार्य कर प्राप्त के सार्य है। अवार को स्थान मिल व्याता है। इसके बागुहर की प्रवार का स्थान मिल व्याता है।

पुण्युक्त वर्षापुद्धा नी, दिस्ता ही बहा बहू क्यों ने ही, युष्ट सर देखा है। निरुद्धान के समय वर वर्षापुद्धान माता होता है, त्या पुण्युन भी बने स्थान की अर देने के निये फैनता है। प्रधार के वरास्य पुण्युन के कंटर की राष्ट्र का राष्ट्र वर कर हो जाता है, वस्त समय की नियान ठीक सकते अविद्युन होती है। वस्तुव्धान के स्थाय हो समय की नियान ठीक सकते अविद्युन होती है। वस्तुव्धान के स्थाय हुए में ख्या व्याद्धान के स्थाय हुए मुद्धान करा वास्त्रव में अगारण या सनीवन माही होता। यह कंपल बायु की निकालत वा वीच नेता है। ऐया नस्तुद्धा के प्रधार भीर महोक्त

 क्ट्रो है। यह केंद्र संतत्र सवबद शक्तिका में गहकर, तिका हारा करनन पतियों की साथेग भेजार है। वे पतियों तब बसगुदा का प्रवार करती है, जिनने दिन गुण्युन का प्रवार होता है।

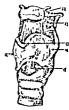
क्यों व थी, विशेषहर बीज मारीहिक विध्यय करने के प्रथम वार्षन दारदिश्वाहर की माद्रा धिष्ट बनती है, तब कार्यन प्राथमित दारदिश्वाहर की माद्रा धाता है। वही में बहु गार्व स्मीर में फेल आर्रा है। महिल्हण का स्थमकेट कार्यन हारदिश्वाहर के के मित बहा नुष्यही होता है। स्थित में दार्थन प्राथमिताहर में कार्यन प्रित्ने पर भी भी देने स्थित के मित्रा हो जाती है थीर केट धिष्टाधिक धारेग स्थान तिषदा भी भेजरा है जिससे क्यों केट धिष्टाधिक धारेग स्थान तिषदा हो भोजरा है जिससे स्थान वार्यन जारदिश्वाहर जिससे जारदिश्वाहर कार्यो अस्ती में से ग्री वार्यन प्रधान प्रधान कार्यन कार्याहर कार्यन अस्ता है।

रवसनतान की रचना रंता हे १,००० वर्ग पूर्व, भारत के महावर्षों को इस तम की रचना का मान समुचित का से या, जेता चरक, मुध्य मादि के पंचों के प्रवत्तारत से मात होता है।

पारवास्य जरीर-रचना-नातः के धनुमार वस्यनतंत्र इन प्रहु धर्मो हारा निषित्र होता है नावाबुद्ध (Nasal cavity), इतनी (Pharynx), कंट (Larynx), क्यावनशी (Trachea), वस्त्रनी (Bronchus) वस्त पुरसुत्र (Lungs) !

नासा गढा — सरीररपना ः मनुबार गय बहुणुवत्र नासामुहा से बना हवा है। इसरा ऊनरी भाग गधबाही स्लेप्मानला से सलान रहता है तथा निम्न भाग स्वतन भग का नार्य करता है। नाविका का मस्विदांचा खोपड़ी राही एक भाग है, जिसमें नासिका वा ऊपरी भाग माथित है तथा निम्न भाग केवल उपास्थियों से निमित है। नास के दोनों घोर के बाह्य विस्तृत हिस्से, नासिका एसा (ala), स्वया तथा वसाततवीय कतक से निर्मित रहते हैं। नासागहा, नासापट (nasal septum) हारा दो गुहायो में विभाजित होती है। नामपट वा निवला दो तिहाई भाग स्थल एव प्रविक रुधिरवाहिनियो वाली श्लेब्याकला से, जो स्तमा-कार, परवाभिनामय उपनवा (columnar ciliated epithehum) तथा गुरुवशीध्डर (acinus) यथिसमूही से निमित होती है, पानत है। नासाण्ट का अपरी हिस्सा विशिष्ट गध्याही कला से पावत रहना है। जनर की मोर अमरिका (ethnoid) महिन. मीचे की मोर सीरिवा (vomer) तथा नासापट की चवास्थ प्रमु भाग मे, यही नासप्ट वा दौना है। नासायुहा की बाह्य दीबार में तीन कुहर (meatuses) रहते हैं, जो तीन नासालड़ -स्त्री (turbinated) मस्यियों के सटकने के कारण बनते हैं। उच्च नासानहुक उपर तथा नासानुहा छत के मध्य, एक घवनाश (space) है, जिसको जनुक-मसंरिका-दरी (Spheno-ethmoral recess) बहुते हैं। इस अवनाश के पश्चमान में जनुक बायू-क्रीवारा नुतनी है। अपरी एवं मध्य नासालट्द के बीच में उच्च कृत्र (superior meatus) है, जिसमें पश्चमभंती-वायुकोशिता सुनती है। मध्य एवं निम्न सर्द्रस्पी अस्य के मध्य में मध्यहुँ इर है जो ठीनों कुहरों में सबसे बड़ा है तथा इसमें गोल उमार है, जिसे

अधेरिका इंद (Bulla ethemoidila) बरो है। इस अन इंद के पीच जारी थोर, मद्युव्धेनी बाहुशीनका मुख्य तथा गोव की धार धव आग में युद्धेन हैं का हार नाशी रहते हैं, विवे त्युवेद्धंन (Biatus semilana बरो है, वो जार नूर्वकाश बाहुशिक्य थोर गोव थी जिस्सा बहुर (maxillary antrum) को मेहता है। वर्ष नाशासवाधिय बड़ाते हैं, को नाशासदिनी (maxil duct) इस स्विद्धेन हैं।



वित्र १. वंड (समुख दरव)

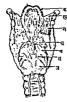
क. कंठमिंख (Adam's apple); ख. हाइष्ट प्रस्थि; य. प्रबद्धिय कता; प. प्रबद्धिय गर्ते; च प्रबद्धीय उपाध्यि तथा श्र किहो-यायरीयह स्तासु ।

नावानुत सकी लंहे तथा यमबह तिवनाएँ यहाँ से अर्थशास्य के खिदित पट्ट से होकर गुबरती हैं। नासा का फर्स भाग पीड़ा होता है।

प्रसनी — इसकी रचना एक गहर के समान है, जिसमे नाविरातया मुखबुहा खुलती हैं। यह नीचे की मोर मन्तनिका से सबबित है, बढ़ों कठ दी रचना नीचे मौर सामने की मौर रहती है। बद्य भाग में नासा तथा मुखगुढ़ा खुलने के सनुसार इसके भी दो भाग हैं: नासायसनी तथा मुखदसनी। इस गह्नर के बगल तथा पीछे वी घोर तीन संकीर्शंक (constrictor) मासपेशियाँ रहती हैं, जो इसका निर्माण भी करती हैं। मातरिक भाग मोटी श्लेष्माकला से बना है। प्रसनी क्रवर पालास्यि से तथा नीचे तथ-निकापड़ (pterygoid plate) से टिकी तथा तनी रहती है। निकते भाग में बाब पश्व दीवारें सटी रहती हैं। इसकी सामने की दीवार में कडोर तालु के पीछे एक मृदुतालु (scit palate) रहता है, जो उपर नासायसनी तथा नीचे मुखबसनी को प्रमय करता है। मुदु-तालुके स्वतंत्र किनारे के मध्य में मासल न्यानिहा (uvola) होती है। मृदुवालु के हर् तरफ, युस्टेशी मिन्हा (eustachia: मुख मुख्या है, बिह) ਰਵ

म थिद्र के पीछे प्रश्तनी में सशीकाण खंतुणों का समूह है, जिले समती शासिल कहते हैं। यह प्रैक्तिशहड़ (adenoid) रोग में वृद्धि करता है।

मुलप्रसनी ऊपर की घोर, नासाप्रसनी से पूदु तासुकी स्वतन भारा द्वारा विभाजित है। मुलप्रसनी के घन नाग में मुखगुड़ा है। इसके दोनों घोर मृदु तासुसे जिल्ला तक स्वेष्माकला के दो बलत



चित्र २ कंड। परच दरय)

क वांटी टक्का (Epiglottis); स्व. हाइक धरिश; व सबदुर्शक बचा; स. मूर्गी वर्णाह्म (Corniculate cartilage); य. दॉबराज उपाहिम (Arytenoid cartilage); य. पत्र - यत्व - दविका हालु देवा च. मूरिका उपाहिम (Cricoid cartilage)।

(folds) है। इनके बदर यह वसन में तासुनिश्चिक तथा पहच बतन में तासुक्तिगानीयानी रहती हैं। यह बतन मुख्युद्ध को मुख्यवनों से विचानित करता है। इन दोनों बतनों के सबस का निम्म माग गुटिकर (बिसर (bossillar sinus) कहलाता है, जिसमे बतनुदिकर (tossil) रहती है।

शांसल, यह ग्रश्नार रचना है, जो लतीनाम क्रवक द्वारा निर्मित होती है तथा भेलमानना द्वारा मान्द्रादित रहती है, यह स्पिर-माहिनमें द्वारा थिंगे रहती है। यहाँ पीन धमनिता एकन होती है। बाह्य एक्या नो घोर से यह पिनुकारिय के कोख पर स्थित है।

टासिल के नीचे, प्रसनी की घषधोगा निह्ना के वक्त मान या प्रसनी की सबह से निमित होती है तथा इसके नीचे का मान पॉटी-दनकन (epiglottis) एवं कठ के उत्तरी हार से निमित होता है।

कड का उपरी द्वार पार्च में दिकाय प्रतिकारन बनन (artenod epiglottus fold) हे सीमद है। इन क्यों के पार्च में नावपानी के साधार के नायकनी कीटर (sums pyriforms) नाम के दो होते के प्रकार के पार्च के नीके पहनी अंद्रिक्त होते के प्रकार के स्वर्ध के प्रतिकार कर कर पुरावत की कीट्राइक इनसननित्र का चना हुया भाग भी स्तम उपकला से बना है है। यद मुखसभी में उपकला स्तरित, सत्तरी प्रकार की होती हैं। ससस्य प्राक्षास भविषा (racemose glands) यहाँ रहती हैं। स्त्रीकाम उत्तक (Jymphoid tissue) भी विश्वत रहता है, बातकों में विशेष कप से होता है।

(३) कंड (Larynx) — यह वायुनावका का अपरी भ है तथा कानि के नाना तारत्व (pitch) के स्वरो (notes) । उत्पत्ति करता है। यह पूर्ण स्वर के तिये जिम्मेदार नहीं दे



थिप्र ३. इंड की संरचना

क घोटोडकान गुलिका (Epiglictis tubercle); स्न बाक् बसन (Vocal Ivid); ग. फानाकार उपाहिष (Cunesiorm cartilage) तथा प मृगो ज्यादिष (Cornevlate cartilage).

इसका डाँचा उपास्थि का बना हुया है, जो मांसपेशियों द्वारा गति मान होती है। बदर की भीर इसमें श्लेब्साकला ना श्रस्त होता है। यह प्रतिका के सामने स्थित है तथा चार, पाँच तथा छ बीवाकशेरूक तक विस्तृत रहता है। कड में मनद्र उपास्यि (thyrou cartilage) सबसे बडी जपाहित है, जिसके दो पड़े बग्न भाग मध्य सवररेखा में जुड़े रहते हैं। इसकी दूसरी सीमा पर मध्य ने बबद्वतं के टीक नीचे मध्य बबर रेखा (mid ventral) में एव उत्तरा हवा भाग है, जो ब्वावस्था में व्यक्ति उत्तरता है। इते शादन नासेब कहते हैं। इस उपास्य के पश्च किनारे ना उत्तरी कोना भूग (corna) रूप में रहता है, जिसपर पांधीय प्रवद्ध स्माप लगी रहती है। यह स्वायु ऊपर कठिका धस्थि (hyoid bone) के बृहत् गृथ (superior cornu) पर भी सभी रहती है। इसकी मुद्रिका उपारिष (cricoid cartilage) एक भौगुठी के समान होती है। इसके ऊपरी किनारे पर मद्रमध्य भाग में बलवानद (crico-thyroid) कला का मध्यवर्ती भाग लगा रहता है तथा यह कता भवदु उपस्थि के निवते किनारे पर लगती है। कठ को सबाई ३५ से ४४ मिमी होती है।

हर कवा का पार्चीय मांग भीतर वे करा, यहां मावह उपार्धित है, भीर जबके कारी स्ववंत विशेष तक, बही पार्वीयक वाहुंगें हैं। (weak cook) करात है, जाता है। पुरिता के विशेष (superl) मांग के कार से पिंडमा (suytenoud) धारिपर्ध रहती हैं, और पिंडमा (suytenoud) धार्पिय रहती हैं, जो हिएसिक कराती हैं सिर्द कियों पीरी कर होती हैं है। हथ धारिप का तक वामबोरर होकर मुक्तिय के साथ सीध स्थावा है, से स्ववंत

कहते हैं। यह केंद्र धतत लयबद सांक्यता में रहकर, लंकिका हारा शरधन पेशियों को मावेग भेवता है। ये पेनियों तब बसापुदा का प्रधार करती है, जिससे फिर फुणपुस का प्रधार होता है।

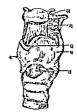
कभी सभी, विधेषकर कठिन धारीरिक परियम करने के समय, कार्नन प्राधिविद्याद्द भी मात्रा धिष्ण दनती है, तब कार्नन द्राध्यिव्याद्द भी मात्रा धिष्ण दनती है, तब कार्नन द्राध्यिव्याद्द भी मात्रा धिष्ण दनती है, तब कार्नन द्राध्यिव्याद्द की स्वति के स्वति कार्योव्याद्द की स्वति के स्व

रवसनतंत्र की रचना ईता से १,००० वर्ष पूर्व, भारत के महाविशें को इस तत्र को रचना वा ज्ञान समुचित रूप से पा, जैता चरक, सुधृत मादि के प्रोपों के मवलोकन से ज्ञात होता है।

पारवारव मरीर-रचना-पास्त के धनुनार स्वसनतम इन घह धनों हारा निमित होता है: नावाहुर (Nasal cavity), धननी (Pharynx), कंट (Larynx), स्वासनती (Trachea), स्वसनी (Bronchus) वया पुणकुष (Lungs)।

गासा गुहा — शरीररचना * बनुसार गथ बहुणुतव नासागृहा से बना हमा है। इसका उत्परी भाग गयदाही श्लेष्माकता से सलान रहता है तथा निम्न भाग श्वतन वय का नार्य करता है। नाविका का प्रस्थिदीया छोपड़ी वा ही एक भाग है, विसमें नासिका वा उत्तरी भाग प्राध्नित है तथा निम्न भाग केवल उपारिययों से निमित है। नासा के दोनों मोर के बाह्य विस्तृत हिस्से, नासिका एला (ala), रवबा तथा बसाततवीय कतक से निमित रहते हैं। नासायहर, नासायह (nasal septum) द्वारा दो मुहाबो मे विभावित होती है। नागपट का निवता दो तिहाई भाग स्पूत एव प्रधिक क्षिरवाहिनियो वाली क्लेब्साक्सा से. जो स्तंभा-कार, परवाधिसामा उपस्ता (columnar ciliated epithelium) तथा गुरुद्ररोध्डह (acinus) द्रष्यसमूको से निमित होती है, माबुत है। नाला"ट वा ऊरशे दिस्ता विशिष्ट यथबाही कता से मावत रहता है। अवर की मोर अमिरिका (ethnoid) महिन, मीचे की घोर सीरिका (venuer) तथा नासावट की स्वास्थि धन्न भाव में, यही नासपट वा दौंबा है। नासानुहा की बाह्य दीबार मे तीन बुहर (meatuses) रहते हैं, जो तीन नावातहू-स्ती (turbinated) पस्तियों के सटक्ते के कारण बनते हैं। उपन नासानहूं के अपर तथा नासानुहा दुव के सध्य, एक बारताय (spice) है, दिसही बनुह-मार्थिका-श्री (Spheno-ethnioal recess) बहुते हैं। इस प्रवहात के प्रथमान में जुड़ बाहु-कोजिहा मुनारे है। अपने एवं स्था नावानपूर के बीच में उच्च हुत्र (superior mentus) है, जिनमें दानमधीनापुक्रीवना मुनती है। सम्म एवं किल बहुइस्ती प्रश्नि के सम्म वे सम्महुइर हैं जो तीनों हुद्रों में सबसे बड़ा है तथा इंटर दीस उचार

समंदिका कंद (Bulla ciltemoidalis) महते हैं। इस समंदिक कद के पीछे जारी थोर, सम्मन्त्रभेदी बादुशीविका सुनती तथा नीवे की धोर घर साम में एक हेंदुए के धारार कि बाती रहती है, जिये धर्मवंदर्शन (Histon semilianens कहते हैं, जो जार पूर्व कवाल बादुशीविका धीर नीवे भी धो जिसमा सुनूर (maxillary antrum) को जोड़ता है। जब दिन नावासवादिक उठती है, जो नावासवादिनी (nasal duct) का बाद दिसाई देता है।



चित्र ३. वंड (समुख दरय)

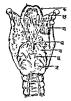
क. कंठमिल (Adam's apple), स्त. हाइड धरिष; ग. धनदुविष कता, प. धनदुविष गर्व; स धनदुविष उत्तारित तथा स किही-यावरावड स्ताल ।

नावानून सकोएं है तथा मधबद्द तिवनाएँ यहाँ से ऋईरास्यि के दिदिन पट्ट से होकर गुबरती हैं। नावा का फर्च भाग थोड़ा होता है।

झसनी — इसकी रचना एक गह्यर के समान है, जिसने नाविता तथा मुखपुहा खुनती हैं। यह नीचे की धोर धन्ननतिका से सदबित है, बढ़ी कठ दी रचना नीचे कोर सामने की मोर रहती है। यह भाव में नाला तथा मुखनुहा खुबने के मनुवार इवके भी दो भाग हैं नाताबसनी तथा मुखबतनी। इत गहुर के बगत तया पीछे की योर तीन सकी संक (constrictor) मांसरेशियाँ रहती है, जो इसका निर्माण भी करती है। साक्षरिक भाग मोटी क्तेम्माकता से बना है। प्रवनी कार पातास्य से तथा नीचे पन-विकार (ptery ond plate) के दिकी तथा वनी रहती है। नियने भाव में यह पहन दीवार सटी रहती है। इसकी सामने की दीवार में इंडोर वातु के शीखे एक मुदुवालु (selt palate) रहता है, को क्रवर नामादसनी तथा नीचे मुखदसनी को समय करता है। सुदु-तानु के स्वतन किनारे के मध्य में मानन मसिनिहा (uvola) होडी है। मुहानु : ानी के दोनों तरफ, पूर्वकी afatt. े नर मुख सुपदा

्य छिद्र के पीछे प्रस्ती में ससीकाम संतुमों का समूह है, जिसे इसनी शांतिल कहते हैं। यह ऐडिनाइड (adenoid) रीग में वृद्धि करता है।

मुखबस्ती ऊपर की झोर, नासामसनी से युद्ध ताखुकी स्वतंत्र धारा द्वारा विभाजित है। मुखबस्ती के झप्र भाग में मुखगुद्धा है। इसके दोनो झोर मृदु ताखु से जिल्ला तक स्वैम्माकला के दो बलन



चित्र २ क'ड (पश्च दर्य)

क. यांटी उनकत (Epiglottis); स. हाइड ufter; त. बादुर्वाण नवा; स. मूर्ती जणित्व (Corniculate cartilage); प. व्यवस्था जपारिय (Arytenoid cattlage); ए. पत्र न नयत - द्विका स्वापु तथा ज. मुहिका जपारिय (Cricoud cartilage)।

(folds) है। इनके खंदर मद वजन में तानुजिह्निका तथा पक्ष चनन में आयुक्तिशारितारी रहती हैं। मद बनन मुखबूदा की मुखब्दनी के स्थिमीजत करता है। इन बीनो बतनों के स्थ्य का निम्न मान पुरिका विषय (tonsullar sinus) कहनाता है, जिसमें पजनुरिका (tonsul) यहती है।

रावित, यह घंटावार रचना है, जो सतीनाम करक द्वारा निषिठ होती है तथा भनेष्मावता द्वारा मान्यादित रहती है, यह पेपर-बाहिनियों द्वारा विरो रहती है। यह विवेच यमनिया एकत्र होती है। बाह्य स्वता वी घोर से यह चितुनाहिय के कोला पर स्थित है।

टाविल के नीचे, प्रवनी की अपक्षीमा जिल्ला के परंच आप या पक्षनी की चतह से निमित्र होती हैं तथा इसके नीचे का भाग परिने वनकन (epiglottis) एवं कठ के ऊररी द्वार से निमित्र होता है।

कड का जरते दार पाने में शिकाय बोटीसकत बनते का organol epiglotus fold) के वीनिक है। इन करते के पाने में मानिक के नामकी के पाने हैं। हिन करते के पाने में मानिक के नामकी के किए हैं। इनके ती के किया करते हैं। इनके ती के किया करते कर किया है। इनके ती के किया करते कर कर किया का लिए (critical cuttings) को केश्वार कर कर मूर्त वालायकी की स्त्रेमांक्सा करा है। अपन

श्वसननिविकाका वचा हुया भागभी स्वभ जपकला से स्वी । है। पद मुखदानों में उपकला स्वरित, छहनी मकार की होगी मसांस्य द्वाशाम परियाँ (racemose glands) यहाँ रहतों हैं लगीमाम उक्क (Jymphoid tissue) भी विकृत रहता है, बातकों में विजेप रूप से होता है।

(३) कंठ (Larynx) — यह वायुनील हा का ऊपरी व है तथा स्वित के नाना तारत्व (pitch) के स्वरो (notes) उत्पत्ति करता है। यह पूर्ण स्वर के लिये जिम्मेदार नहीं



चित्र ३, बंठ की संरचना

क घोटीदवनन गुनिका (Epigluths tubercie); ख. बाक् बलन (Vocal fold); ग, फानाकार उपास्य (Cunciform cartilage) तथा प श्रुगी उपास्य (Corniculate cartilage)

इसका दौवा उपास्य का बना हुमा है, जो मांसपेशियों द्वारा गरि मान होती है। धदर की घोर इ8में स्तेष्माकला का ग्रस्ट होता है। यह प्रसिका के सामने स्थित है तथा बार, परेब नगर ए मीवाकरोक्तक तक विस्तृत रहता है । कठ में मवद उपाहिय (thyroi cartilage) सबसे बड़ी उपाधिय है, जिसके दो पट्टे यह भाग मध्य भवररेखा में जुड़े रहते हैं। इसकी दूबरी सीमा पर मध्य मबद्र गर्तके ठीक नीचे मध्य मधर रेखा (mid ventral) में ए उभरा हुमा भाग है, जो युवायस्था में प्रधिक उभरता है । इते बाद वा सेब कहते हैं। इस उपस्थि के पश्च किनारे का उत्तरी कोन भू प (coenu) इत में रहता है, बिह्यर पानींव प्रवट्ट स्मा सनी रहती है। यह स्नायु अपर कठिका मस्यि (hjoid bone के बहुत भाग (superior corns) पर भी सभी रहती है। इन्हें मुद्रिश उपास्य (cricold cartilage) एक बंगुडी के समा होती है। इसके अपरी किनारे पर बयमध्य भाग में बलगान (crico-thyroid) कला का मध्यवर्ती भाग लगा रहता है तथ यह बला मबदु उपास्थि के निषते किनारे पर संगती है। की की सबाई देव से बड़ मिनी। होती है।

हस नवा का पार्थीन मान भीतर से करह, यही सबहु उगारिक है, और वसके क्यारी स्वरंग विशारिक, यही बारारिक ताहुनी (weal coul) नवा है, जान हैं ने पृष्टिया है किस्टेर (egger) आप के कार से पेविचार (अनुसार्ध्य) भीवती रहते हैं, या विशासिक मनाजे हैं और निकारी नीर्धी कार होती है। यह वार्थिक का सन प्रकारिक होत्रस पुरिवार्षक साथ साथि कारा है, यो वका- विष्कान का से पिरी रहती है। ये बॉबकाम उपाधियाँ बायस में फिसबती रहती हैं तथा लंब बात पर प्रमती रहती हैं। इनके तम के प्रवर्ष पर बास्तविक बाक्तमु साकाम रहते हैं यहा तस के बाहरी मनजूठ प्रवर्ष पर समस्विका (crico prytenoid) मासवेशियाँ संताब रहती हैं।

प्रोती बक्कर (Epiglotts) — यह पत्राकार ककर है वचा कंटरेरी के करर रहता है। इसका प्रधानन जिल्ला एवं कठिका श्रीस से सावार है तथा प्रथमन कठ के उन्तर्वेष्ठ्य पर मुझ रहता है। यह भोजन को कंट में जाने से रोकता है। इसका बठत बनद श्रीस से कठ के जीवरी साम वक्त कमा रहता है। पत्र का करारे आग किंटरा श्रीस से, तथा जिल्लामुक के सोमें, मता है।

कह नी केवल तीन उपाहिषयों को छोड़कर, वो तीत सबीती प्रकार की होती हैं प्राय. सभी उपाहिषयों कावास (hyainé) प्रकार की होती हैं। दस्ता परिशाम बहु होता है कि इस तीनों उपाहिषयों को छोड़कर पन्य सब उपाहिषयों बुदादस्या में महिषयों में पृथ्वितित हो जाती हैं।

कंड की मांसपेरियाँ — प्रथम पेमी सलवान्द्र (crico thyroidens) है यह यह के प्रयोग्धान पर बनी रहती है। रखना स्थान हिस्सा मुनिया के अगर की भीर सीचना हुए। मिनेट का अगर की भीर सीचना हुए। मिनेट को अगर हिस्सा बनाता है, जहाँ दिकाम स्थाने बना रहता है तथा पेसि की भीर पति करता है सीर वान्ततु को ठीक से ताने रखता है।

हितीय पेत्री — पायु दर्शिकाम के पायक (alac) के बोह के गीये में भीर जार्डी है तथा रहिकाम के सामने तथा पीटी हम्मन के बगत में रहते हैं। में पहिलाम के धायु की भार्टिया कि पित्रे तहें के ही बीहा करार्डी है शाकि के स्ट प्रीम । हुतीय पेत्री, दर्शिकाम के गीये के पत्रती है तथा वर्गाशिकाम के गीये के पत्रती है तथा वर्गाशिकाम के गीये के पत्रती है तथा वर्गाशिकाम के प्राप्त के पत्रती है तथा वर्गाशिकाम के प्राप्त के पत्रती है तथा वर्गाशिकाम के प्राप्त के प्रा

क्षेत्रक पत्तवाबदु पेची बो, जो कर्ज स्वरविवश को बाह्य प्राचा से ग्रवासित होंगी हैं। पोड़कर बन्य बागें पेयियरे बारखें ह (secursent) इस्पविवज्ञ डांग क्यांतिय होंगी हैं।

इंट को तरेरवारण हमते की बचा है इंडट आयो गहुती है, वियेपता दोंखीती सरहत बचन (arytenorphylotta lold) हिमेपता दोंखीती सरहत बचन (arytenorphylotta चार्चीत हमन के पास्त है दोहराज उपास्ति के तिकर तह वाली है। इन बचने के बाद को दोस नाईक्षण दिवर गहुना वाली है। इन बचने के बाद की दोसन के बचन प्रदेश है। है। इन्हरूं के पाह (बोध) है वेदिन के पान हमें हैं। है सरपार्थ तह यह बचन परार्थात हो हमा हमी है। रवर्जन स्वररज्युषों के मध्य के सात को पांदी (Glottis) बहुते हैं। स्वररज्युषों के ऊपर पाने से पींदे को बोर सात है, जिसे कंडिबबर (laryngeal sinus) बहुते हैं। इस सात में कंड समुहोस (laryngeal saccule) या मुख रहता है। कडबिबर के ऊपरी माग को दूट स्वररज्यु बहुते हैं।

पाँधी इनका घोर स्वर्यस्त पर स्वेषण कला संवान है, पर्याप्य वाद्य पाँग से अस्वेषणा उठक स्ट्रेट हैं। एक के उत्तरी भाग के प्रसार पर्याप्य में असी उत्तरता (squamous cpillelum) रहती है, परंतु घोर स्थानों पर स्वमारा या पिन्नामिना-स्य उपस्था रहती है। इतरी अभिन्ना उपने स्वरत्नेषम (येनव की साना) है।

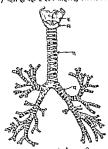
ह्वासनदी (Trachea) - यह ४ से ४॥ इंच लंबी वाय-नितका है। थायु, नासा से यसनी में हो कर, कंठ से गुअरकर इस नती से फुप्पुस को जाती है। इसका कुछ भाग गईन में सवा कुछ वक्ष में बहुता है। यह बली कठ के प्रधोभाग से प्रारंभ होकर पंचम वस क्रीवर के क्यरी हिनारे पर वो प्रवासप्रशासियो (bronchi) में विभाजित हो जाती है। यह नलिका प्रस्थियों के छल्लो से बनी होती है। इसके पीछे प्रमिका (oesophagus) रहती है। इसके सामने सीर पारवं में मब्दु प्रवि रहती है। इसके वाम पारवं मे प्रनामी शिश (innominate vein), धमनी तथा महाधमनी (aorta) का भागरहता है। इसका ग्रीबा भागर इंच का है। इसी मार्ग में ट्रेनियाटायी नामक शत्यकर्म किया जाता है। यह फाइबो-इलैस्टिक तत् से निर्मित है तथा तहलास्यियों के धल्लों का पुष्ठ भाग भने व्यक्त मासपेशियों से निर्मित होता है। जब वे यांसरेशियाँ संबूचित होती हैं तब ध्वासमसी का व्यास एवं परिधि कम हो जाती है। इसके भीतर उपकला में स्तंभाकार उपवसा रहवी है।

स्वसमी — दो नितार्ष हैं, जिनमें शासनती विचारित होकर पुण्या के सम्प्रमात तक जाती है। स्वसनी सी सप्तमा स्वायनती के बमात होती है। शतकी विचारित होकर पुण्या के सन्या सम्बन्ध गोती तथा प्रवर्शों में जाती है। हनता एक भाव पुण्युत से बाहर दूरारा पुण्या के सदर हता है। इनके तंत्रितिय होने पर, स्वाशिष्य तस में नितार्द होनी है, जीता हमा रोग से देखा जाता है। प्रवेश स्वसनी नी नई गुरून मालार्ष होती है

कुल्ल — से विशिष्ट धारार के रांथे। संवास्ताहित कर हो। दन वेश्वर धार्धीवन्त्रतित रहेता है। यह सामान्य दुसामें रंब का होता है। नवस्तावित्रा के कुल्ल का राज कार्य करा होने के सारत कीरों रह ना होता है। यह पार्टी धारे से कुल्ला साली हुई () किरामां क्यों पर माने में साल होता है। यह पार्टी धारे से हुल्ला साली हुई () किरामां क्यों पर किरामां धारे के पहला सोई जाता (बरामा) क्यों पर किरामां धारे कीरों के धारे रहा साई जाता (बरामा) क्यों पर क्या होता कीरों की धारे रहा साई जाता (बरामा) क्यों पर क्या होता हो। यह तिया सीरामां सीरामां कीरों की धारे हो। यह तिया सीरामां सीरामां कीरों की क्यों की धारे हो। यह तिया सीरामां सीरामां कीरों कीर हो। यह तिया सीरामां सीरामां कीरों कीर हो। यह तिया सीरामां सीरामां कीरों कीरों की सीरामां सीरामां कीरों हो।

प्राचेक पुरुष्ट्रत को खंडों में (lobes) में एक प्राविषक विकृत

(primary fissure) द्वारा विभाजित रहुवा है। यह विवर कार है तीके स्तिरी दिवा में रहुवा है। दक्षिण कुण्युग में एक धीर स्तिर रहुवा है। तिकले कारण यह जीता वहां में दिवाजी हो होते हैं वहां वहां है हवा बाम फुण्युग केवल की वहां में निमाजित रहुवा है। वहके कुण्युग में, हदन की बीर के परावस वर मध्य आग में माजिक एकुण्युग में, हदन की बीर के परावस वर मध्य आग में माजिक (Libum) रहुवा है, वहां के हवां की हवां मी हवारी, भगिवां वर्षा विवर्ण



खित्र ४. श्वासनजी और श्वसनी

क. सबदुवयि उपाहिय (Thyroid cartilage); स. मुद्रिका उपाहिय (Cricoid cartilage); स. श्वासनमी तथा घ. श्वसनी।

प्रवेश करती है। इन्हें पुष्कुषमूज नहा जाता है। प्रत्येक पुष्कुस के इस मूल में फुल्कुसीय घनती, शिरातया स्वसनी रहती है मौर सिकामो ना जात एवं लक्षीका वाहिनिया तथा लसीना पर्वे रहते हुँ। फुफुस में जानेवाली धमनियाँ हृदय से समुद्रम दक्षिर को इसमे मुद्दिम के लिये से जाती है तथा निकतनेशाली बिराएँ फुस्तुस से मुद्दम अधिर हृदय को लाती हैं। श्वसनी को शाखाएँ प्रशासाएँ इसमें धानसीयन वायु को ले जाती है तथा कार्बन डाईमाक्ताइड की इसते बाहर ते जाती है। दिवर इस भागत में भवने कार्यन दाइमीवसाइड को स्थापकर घाँक्तीजन प्रहुण करता है। इसे ही स्थिर का शोधन बहुते हैं। स्वतनी की प्रतिम शाक्षामी में उपास्य नहीं होती । फूल्युस एवं शसनी के इस भाग को दूरिका (Alcol) कहा बाता है। कुणुस के स्थिरवहन की फीलुसीय संबद परिवहन बहुते हैं। सथ बात में पुल्पुस घन होते हैं। अन्म तेते ही पहला बबसन होने पर फुल्पुस बन हो, प्रवीत पानी में बालने पर इब जाश हो, को यह माना जाता है कि शिगु पृताबस्या में पैदा हुया या। मनुष्य एक प्रत्युत्व के द्वारा भी जीवित रह सबता है। पुष्पुसावरण की एक पूर्व पुष्पुत पर सदी रहती है तथा दूसरी बद्धपुट्टा की दीकार वे भंदः भाग पर । इन दोनों पत्नों के मध्य में विकता दरत [स॰ वि॰ तु॰ दया भा॰ यो॰] पदा है।

रवसनतंत्र के रोग (Diseases of Respiratory System श्वनन वस के रोगों में कुछ तरस्य तथा विद्यु, पकेते पपना ए दूबरे के बास, परुट होते हैं। वे दुष्ठ प्रकार हैं (१) जान वा चीती (२) कलीस्तारफ, (३) कुण्डुनी विषयकान, (१) वस में पीझ यब (३) श्वाहक्यमा प्रवण मंदरवान। इनके नासांकुक स्वरूप क विवती बीमता के प्रमितान किया जाग, निवान तथा चिक्ति एव रोग को प्राध्यानाध्या में सुमानत होती है।

यदि गूब्क कास दीर्थकालिक स्वस्त्र का हो, तो इनसे राज-यदमा, याक्षम, भववा फुल्कुस के ईसर की भाषका की जा सकती है। इसी प्रकार घरवराइड मुक्त कास श्वसन-मार्ग-सकीर्एक रोगो का सुचक द्वीता है, यथा रवास या दमा, श्वासमार्थ में स्थित बाह्यागत इध्य, श्वसनप्र की सत्रशासा तथा श्वसन-मली-शोध शादि । सर्वेद की स्थिति के कारण कठ के स्वरयत्र पर दबाव पड़ने से धातु व्यनि-कास होने सगता है। एम्प्ररियम (aneurysm), स्वररज्जू (vocal cord) के रोग, कर्णगुण, श्रांलिजिल्ला वृद्धि (uvula) एवं टॉन्सिल शोष (tonsillitis) मादि रोगो में भी, विशेषत. बालकों में, कास दक प्रधान लदारण होता है। इसी प्रकार विशिष्ट लाक्षणिक स्वस्त्र का कफोल्वारण भी फुल्क्स के किसी विशिष्ट रोग का सूचक होता है। स्यूमोकोकसजन्य स्यूमोनिया (pneumococal pneumonia) में भोरने के रंग का कफ (बलगम) बाता है। फ़ीडलेंबर की (Friedlander's) म्यूमोनिया में कफ धरयंत चिपथिपा होता है। पुष्पूत विदेशि एवं श्वासनाल-स्कीत (bronchiectasis) में दुर्गीधत कक माता है भीर पुष्पुता-त्वेत रक्ताविक्य में भागदार एवं रक्तर्शित बलगम निक्सता है।

पुरपुत वे संपरधान बाद, निम्न विद्वतियों में होता है . स्वाव-माल स्टोन, पुरपुती राज्यवमा, पुरपुती बेल, विद्याप, करव एसे रारोभी रोग, पुराक्षाधित अध्यक्त हो। सहसे मंतित्व कवित्य दूरतेश, कीरवेसर संग्रपु मुक्तीमिना, कीराय राज्योग, पुरपुती विस्तादिनियों में संचार का वक्ता काने है, स्कर्ती रोग तथा पुरुपुत का सामाजन बात होने नर भी श्विरसान हो बहता है। शहरासाने विद्वतियों में प्रायः संचारित्वित्य मा संचरपित्र

उरोपेस्ना (एगो में वर्ष) आप कुमुलारएयोप (pleums) में कारोपेस्ना (प्रेसे कुमुलारप्य योग), जो पूराजा सरवामा कवा मुजीवात यादि धोस्त्रीकर रोगों में याजा जाता है। यह देशन तीय तथा पुत्री के तथा हुने के तयह होती है, जो आप. वय के मंतृष्य सामित प्रवाद में होते हैं का सत्त्र के वाल पार्ट भी यह पार्टिक पार्ट में होते हैं का सत्त्र के वाल पार्ट भी यह पहुरूष होती है। वस्त्र (duphregm) की दर्दनामें पुरुष्ट होती है। वस्त्र (duphregm) की दर्दनामें उर्दूष्ट होती है। वस्त्र प्रवाद होती है। वस्त्र प्रवाद के स्वाद तथा होती है। वस्त्र प्रवाद प्रवाद प्रवाद प्रवाद (appendicula) की चीहा के यहूबह पार्ट्य एक प्रवाद के है। क्यों कमें प्रकृष्ट प्रवाद पर्दूष्ट प्रवाद प्याद प्रवाद
रेशम प्राप्तमा) में स्थिति उरशन होती है। केवर की स्थित में उन्यूक्ति इह राजरेंकिय होता है। उरोशस्त्रा कभी कभी हरस, महामनी एक विशासन के रोगों में उस पश्चेशमों के मासावज्ञ सत एवं गर्मु बार सिकासन में भी पाई जाती है।

भदश्यसन, या दुवश्यसन, शरीर में धपर्याप्त धौरसीयत का योवफ होता है। कभी कभी यह सायारण होने से प्रायः बायास की हिपति में हो, यथा धारंभिक वातस्पीति (cmphysema) रोग मे, प्रस्ट रूप से बात होता है। ब्लि पुष्पुत्तव रस्ताधिक्य, हुरा।त् एवं पंठ (larynx) तथा वशासनती (trachea) में बाह्या-गत, या घर द मवता शोवत्रन्य, घनरोध शी स्थिति, दिव्वीरिया रोग में मद या द्वा श्वसन उम्र भीर स्थायी स्वरूप का श्रीता है, भीर स्यिति के गभीर एवं भयावह होने का मूचक होता है। क्वासनसी शासनीयोग, स्यूमोनिया, दमा, पुष्पुत्ती रस्ताविस्य, सूत्रलारीय ा fibrosis), राजपदमा, पनिष्टकारी धूम एवं पूलिक्स के सुधिने से भीर फुप्तुस एवं उरोभिति के बीच बायु, रत्तपूर्व या धन्य दव ना मंबद होने पर भी श्वसनहीनता की स्पिति उत्तम हो जाती है, जिसके तीज एवं उपस्थरूप होने पर प्रायः प्रोठो एवं नखो पर रिक्तमा के स्थान में नीलिया होती है। न्यूनाधिक श्वसनहीनता फुप्पूयगत सभी भीपसांगक रोगों में पाई जाती है। कभी कभी श्वसनपथ के पाप्रवंतर्ती संगो की विकृतियों से जब स्वासपय पर दशव पडता है. तम भी स्यूनाधिक श्वसनहीनता का छपद्रव सक्षित होता है।

हबसनतंत्र के रोगो को उत्पत्ति नुस्यतः निम्त कारणो से होती है - बिगारी उपना, बिजातीय कर्णों एवं बनिष्टकारी हुमामाणुन, कुट्युमी रिवर परिसंचरण की विकृति, ऐतर्जी एवं स्वस्तरण में सुद्योशीरादक बाह्य हम्यो का प्रवेत ।

प्रतिकथाय या जुकाम यदिष सामाग्यतः, साधारण रोत है, तथारि तथा करतार्थतं के धन्य धारुपरिक् उपकार्थ में सहारक बन वाला है। जल से बहुत देर तक हैरने या हुककी मारने से तथा दिशिवरिक से विनारों श्रीवाणुओं का सकत्यण उपनाला कोटरों में हो सकता है। हरदोचनारण के सिम्यायोग तथा धारियोग से, धारविक ऐत-कोहल पूर्व प्रत्यान से तथा जर्मविक्त कोटरा के सबसे से हरदमागुक के कोट्यों प्रतिक्रमां की स्वाहित है। पुरस्त के करियय धन्य सक्तामक रोगों, मचा राजयभगा, चिरंग धार्सि, से भी उदासन्दर्भ करवीय हो जाता है। स्वरम्यवर्षर रिकेटी विज्ञुओं संवाह्य स्वर्ण करवीय हो जाता है। स्वरम्यवर्षर रिकेटी विज्ञुओं

उरल भा जरस्यात्रनवी सोष (acute bronchits) कमी कमी क्षामारण जुड़ाम के परिणामस्वरूप होता है। कमी नातारक्षणीमार्थ वहार स्वतानी में स्वत्यपुराव कियाल, जा मध्य किसारी जीवाएयों, को जास्पिति भी स्वत्यों जनक होती है। बानहों तथा दुस्त व्यक्तियों में स्वायत्त्रवीश है। दहरूर मुश्लीनिया का रूप से तेता है। कभी कमी कुस्तानीं। टाइफाइट तथा टाइम्ब उरह, विवासन मुम्लीदिया तथा स्वत्यक्रमण भी स्वायत्त्रवीशों स्वतस्युर्वा, फ्रुन्ड्वावरस्यायेव, मुमोनिया, हुक्त्यांनी, रा स्वता सादि वद्यवर्त्व के क्षित्रय महत्युर्वे पूर्व भया वस्ता के रीव हैं। इसमें इत्तर्युर्वा हुक्तावांनी वात रातरव स्वताह दृश्य के हैं वसा इत्तरपुर्वा वो कभी कभी महामारी से से भी केना नाता है। किशो समय में यह महामारी (epidemic के क्य में पैतवा या तथा हतवे भयंकर जनतरांकी हुआ कर में। इस्वत्वत्व के रीत विशेषतः विदुष्ट स्वक्तपुर्व (droplet infe

क्षणनवस्त्रीति (bronchiectasis) ये जीवाणु जगत के तथा वाय क्यानिकार्यों का विरास्त्रा हो यह वे । यह वह व्यान्यात तथा व्यान्धिए रो अस्तर रहा होता है। यह वह व्यान्ध्यात व्याप्त क्षणीय हो अस्तर के यह विरास्त्रात के प्रतिक्षात्र स्वयं भौजविक स्वयंस्थात्री के कारणु क्षणनीयवारों के तरिखासस्य यह रोप जस्य होता है। जीलंगत एक स्वयंशिक हो पित वस्ययं क्षणिकार होता है। जीलंगत एक स्वयंशिक हो पित वस्ययं क्षणीय क्षणीय होता है। जीलंगत होता है। तथा हात्र देश के संतुत्वारों के स्वयं हिंगों स्वान्ध्याति ।

सामान्य बांगिक समाहर एक सार भुस पृत पते के सत्यक्ते में कभी कभी भोजकल, इद या सम्य विजाडीकरण या केला कनके का सरकराय में दूरल हो जाने है, सपमा उदराज वा मीडिएना सरकरम में दूरिवृद्धित रावस्त्रीतरोभी (emboli) के दुन्दुस में वृद्धित है, सुन्दु जा सावस्त्री (vasphagus) के सर्द्र है, पुन्दु-वार्षित वा राह्मायाजकन पुन्नुक्षर के पुन्दुस के निर्दाष को करानि होती है, दूसमें बाति, दुर्शिय क्या राह्माय कराम का माना, पाली में दर्द, पानिशास व्यक्त का जबर वार्षा मेंत्रीतिनों के सिरों का मोटा होना साहि सवस्त्र

कुमहुत में करक के उपवर्ष के परिलामहरका निन्न विहर्तियों जराज होंगी हैं: रेमर्राविकत रोग (aspergulous), मोनिर्स-परिवर्ष (monituses) , क्रांकीलियां प्राह्मेगार्ड्डीयत (cocidioidomycous), स्पोधेहरकीत्म, (sporotrichous), कासारोमारकीत्मिय (blasdomycous), तथा प्रिस्तोमार्ड्डीय (actinomycous) भारि । इनमें वासारक्ष ने कर, धोलंगार, करोहतारण, तथा में पीड़ि, कभी राह्मेशारण तथा स्वस्थीत्यों सार्व तथा है हैं। रोग की उस या उपला प्रस्ता बहुत हुस मुक्तीरेश के पहुंदर तथा श्रीवंशिक प्रस्ता कुमहुतीय राज्यकमा

स्थावशायिक पूर्व ज्योगवंशों के कारवानों, निकों तथा बातों में स्थान करने बाते आधिकों पूर्व गंत्रवाशों का काम करने-कारों में, या बीचे महार को यान स्वकारों में, शिलाना के पूपन क्ला स्थान के बाल पुण्युकों में पूर्वकर प्रवत्न क्या होकर, सार्वादर में शिक्कीविण (subcous) भी स्थित निकास कर देते हैं. विवते प्रपृत्वों में मुख्याने (fubcosi)

... ...

होते हैं। कभी कभी रक्तोत्सारण (haemoptysis) भी होता है। दिनोदिन सक्तिका दाव होता जाता है। दीर्थकालिक सिनिकोसिस से फुपहसाबरां का मोटा होता, बातस्कीति मादि उपद्रव होते है तथा फुफ़्सीय राजयहमा के समान सक्षण दिखाई देते हैं। इन रोगियों में हुद्यात की भी मार्थका रहती है। रोग से वचने के लिये मुख भीर नासा पर कपड़ा बांबकर काम करना चाहिए। प्रवृद्ध सिलिकोसिस में राज्यवना की निर्दिए विकित्सा से भी कोई विशेष लाभ नहीं होता और रोगी को प्राण से हाथ बीना पहला है। इसी प्रशार ऐस्बेस्टॉस के कारखानी में काम करनेवालों की तथा ईख को सोई (begasse) के छोटे छोटे क्लो के कारण इस्वृत्तिमयता (begassosis) एवं रूई के सूदम रेशों के कारण तूलोगंमयता (byssmoris) नामक विकृतियाँ होती हैं। इन सभी के स्वभाव एवं उपद्रवक्रम प्राय: समान हैं। कभी कभी उग्र स्वरूप के रासायनिक इब्रों के बाधाशुन द्वारा फुल्पूनों में घोष होने से स्वासावरोध उत्पन्न होकर सहसा दुर्घटनाएँ हो आती हैं। सभी कभी स्वसन द्वारा ऐसे द्रव्यों के सूदम कलों के पुष्पुसों से पहुँचने से, जिनके प्रति व्यक्ति को ऐलजी हो, सहसा ऐलजीजन्य विकृति पैदा हो जाती है, विस्ते स्वसनवष्ट, धींक माना तथा नाक से पानी बहुना मादि सवस्य पैदा हो जाते हैं और रोगी को दमा जैसे कब्ट की अनुपूर्ति होती है। ऐसी स्थिति में सबेदनशीसता परीक्षण द्वारा नारण ना भान कर उसका परिवर्जन करना चाहिए । चिकित्सार्थ विमयाहीकरण करने तथा हिस्टामीन प्रतिरीधी घोषधियों के प्रयोग से बहुत लाभ होता है।

रोगनियान — प्रवतंत्र के रोगों ना निश्च ग्रामान्यवर्ग उत्तर रिनिष्ट भोविक एवं सामार्ग्यक रिस्तों के परीयस्त हारा दिश नाग है। धवरि वेदतिक हथ्यों के प्रतीरणारीय परीवस्त्री हारा रोग एवं ववके बनक बारस्त्री के पित्रास्त्र में विकेश प्रदास्त्र मिलती है। प्रतिक्ता हर्मा विकेश बरणा मिलती है। त्यां स्तिक क्षीस्त्रता की स्विति में कृतिम रूप से घाँक्सीजन का माझासन कराना चाहिए। [रा॰ सु॰ सि॰ एवं भृ० सा॰ सि॰]

श्वान, थियोडोर (Schwann, Theodor, सन् १०१०-१००२), जर्मन जैववैज्ञानिक, का जन्म राइनलैंड प्रदेश के नॉवस (Neuss) नगर में हुमा था। इन्होने बॉन तथा बॉलन में सिक्षा पाई थी।

दुध काल तक जोहेगीज मुलर के सधीन नार्य करने के पश्चात् वे जूने (Louvain) के जिअविद्यालय में चारीरणाल के प्रोकेसर निमुक्त हुए। सन् १६४७ में निष्युत् (Liege) में प्रोकेसर का पर पाने पर, में बही पक्षेत्र पद सुप्यर्थित यही रहे।

दश्ते करोर-विद्यानिद्यान सबसी विश्वस मन्त्रयान विद्यु को द्वीत के भूग के अवन तथा पेषियों के वार्य करने में रितियाँ को दोरियों के मान एंकाइम की सीन निवासा तथा पदायों के सद्दने में कुमन बीत्रपापनी थी भूमिया कर होता प्रावस्थक विद्यु विद्या। विश्वास की दरकी प्रमुख देन यह प्रतिशासित करना था कि जीनों के जात भी उसी प्रमुख के विद्यासी के दे होते हैं जेटें जनस्थितियों के तथा में मुक्त्य एक सदस होते हैं। इस विचार के विद्यों कर वैश्वासित होता किए यह महत्व के मोन धन्त्रपासी को यहन दिवार

स्थासनलस्कीति (Broncheclass) प्रमुख ना रोग है, विवर्धे आवननिकामों में विवर्धाया क्षाना है। वहां दें। वहां ते लावे लगाते हैं। वहां दें।
रोग के विशेष सदास्त निरंदर वीती वा साता भीर दुर्गेश्युक्त स्राय ना बहुत सिक सावा में निवनता है। शिर वा माता दूपरा स्रात्य है। दुरपुत से भाषा में त्रस्याव हो पवता है। विविद्या में साववानी की भाषम्यकता है (देसे स्वयनतंत्र के कीत) है पूर रव० कर है

हैं, उसने भीवानु क्या बाह्य परावं बिराइ जाते हैं तथा की सहायता से बाह्य मात्र हैं। स्रोधी भी एक नुग्धारम्ब

उपयोग् छे . से

-1, m 7

कार्य है। बाह्य परार्थ जब स्तारणां का से मंत्र हैं में धारे हैं तो प्रक्रिय भावनाहुं को जार्यना पान जोती है पद्मा मानतेदियों के पृक्षापृक्ष केंद्रकर व भादु का युक्त नीह मोहा काहे में बाहर जिस्तात है तथा निरुपंत परार्थ को धारु कर देता है।

The same of

यस प्रशासक्योतिय — इस शामानिक, भीतिक तथा नीवित्र वसने प्रशासिक केरानामा को एम का व प्रशासित करते हैं कि सीवी, अर शांत पूरवा, धारि तास्त हो जात है तथा वह बना यह पात क्षोतियोग करताती है। इस वितेते पूर्वे, नेते दूरव रंग (सार्व्द वेत क्षोतिक) वीत्र सान के साथ, सभीतित, वेत सार्वि, इस नीवानु तथा इस रोत, नेत रास्तूर्यत, इक्ट-सार्वी, साथा करेड भी वीत्र भावा-नीवाय प्रशास करते हैं।

हन पराणी के प्रोध जारा शोध्यातमा की ध्रिपत्यादितार्थे कैन नाजी है तथा जनते धीवर धीवर वार्याचे बाहर दिवस धाते हैं। कोम्बराय धर्मिक होता है। वे यह धीती जाता पद्माधिका की बहुस्वका के बाहर धाते हैं। धर्म्याव्य सोती पर कोशिकाधी की बहुद नाय्य हो जाती है। धर्मिक नेस्पता युक्त हो जाते पर भाव की गाँउ वह जाती है।

खण्ल -- बुगार, टड नगना, सरीर वें दर्द, नाइ से खाद वर्ध में बसारट महबूत होना, धांती पहले मूखी, किर बनवम के साथ सवा सीव चुनना मादि। गुमीनना होने वा भन रहता है।

पिडिस्सा — विधाम करता, इन भोनन, तथा झररण दूर करता। सांत्री की द्वारमा — यदि तूसी सांत्री है तो कोहीन सी दबारमा, यदि कर निकातत है तो समीनिवम कानीनेट, दिवद हरिवान हरवादि करोलारक पोविष्यों देनी चाहिए। भाग में सीत सेना भी कर्क निरासने में सहस्वा करता है। पेनिविनिन, सरकोनामाइड, तथा पत्र जीवालुसमक पोविष्यों का प्रशेष भी साहयन है।

दीपकांकिक रवासनकीयोग — वन अवनी थी स्तेष्माक्ता का प्रदाह मधिक तथन वक बना रहेता है तथा अवनी थे प्रव दीव उत्तम कर देता है तो यह दीर्पकांतिक आतनसीबोप कहनाता है।

ऐसे ब्यवसान, जिनमे पूल, गर्व तथा पूर्व का प्रधिक संवर्ष होता है, धीर कृत जीवाणु इस रोग के कारण होते हैं।

इस रोग मे अवनी नी स्वेध्मानवा को घरविषक वांत पहुंबती है। कोविकारों नव्ह हो वांती हैं, परमात्रिका समाप्त हो बाते हैं। अवनी देही केंद्री हो बांती है तथा साथ घरिक होता है। घरन रोग, बेबे बातकातीत पूत्रवा रोग, दमा घारि, हो बस्ते हैं।

खपरा — धोपंतानिक सीक्षी तथा करा। सीक्षी ताप के साकस्मिक परिवर्तन तथा जाड़े में बढ़ जाती है। कभी कभी तीज भारतसीयोग का रूप से लेती है।

चिक्रिस्सा — क्लोस्तारक घोषांचर्या या वांक्षी हुर करनेवाली घोषांचर्या धावस्यकतानुवार दो जाती है। यदि भासनतिकार्ये सकुतित हो जाती है, तो देव्होन, ऐनियोण्यस्तीन नामक स्वारों धो जाती है। जब रोग तोत्र कर भारण करे तो जीवालुतासक दवाझों जाती है। जब रोग तोत्र कर भारण करातावरण सामग्रद होगा। धात्रविक पूष्णान में इस रोग वे सीनी वह नार्या भाषारण करिक की सीनी नहीं होती । विकास

देवागिरेशियं पतर शहे कार्ग नृह पार्ट भो ते न गाँ व नाइ है बार वार पार भी था है भीर उन मुद्द मार्ट विश्व है के बार वार के बार मार्ट भी के
र्षे० पॅ०--डेविस, होस्टेन, स्थित : वे० चित्रियांत, ११२०,१ १२, थो० ई० उसर एवं सांहरवर्ष : वे० चित्रियांत, ११४२, ११ १४० चॅ० सु०

रिर्देड, मोरित्स फीन (tetr-test) विका के दिवसा दिवस्था के वाय वाय नवाड भीर बरिजा के भी बोतिन । रुवां की उप में बताशार ने ज्याड में हिम्मित हो गए। वर्गतों कता के दुनवीगरण के नारण उन्होंने पर नहीं पूर्व मित्र पारावों की यह सिरा दिए। मेरे भीर पाय करियों की बरिजाएँ विकासित कर करिजा की की उनमें भरी। नुस्तिन दिवीच के नए राजवहन में विधान की की तमा हो। रुवार में मेरे के हर राजवहन में विधान की की तमा हो। रुवार मेरी नह के हर हो यह वह ते हर उद्य मंगे बार मुरिजा दूरिगाईटों में शहकर निवृद्ध हो गए वर्श बीजनपरीत गांच करें। रेश

उन्होंने किसे भीर सहुत के विशास प्राप्तोरों पर विशवना अनुस्त की। वैक्सी कविताओं भीर पुराकों के दिवासन नवार? समर्थों में भीके कथा किए। देखानिक भीर लोड्रेडिय रोजों में जनवा रखत था। 'वात देखेन' (seven naccas) विश्वमालाक्य में राहे वर्षात सफलता मिली। सुनित्व भीर विश्वमा कवावदान्य में मान भी उनके में के बिच उचका है। किस एन हुं।

रवेती यों तो यह घन्ट एक द्वीपविजय तथा गुरू यह के निये माता है पर श्रीमद्भागवत में किसी क्षेत पर्वत ना परिमाशादि वरित है (क्कंप ४, मध्याय १६)। पर उचने भी श्रीतर्थ है निव यो का क्षेत-मवतार निस्ना विवरण श्रीयं के ४० वें मध्याय में इस प्रकार दिया है:

> "मादो कलियुने हवेतो देवदेनो महायुतिः। नामना हिताय निप्राणा भम् वैतस्वतेत्वरे ।। हिमबन्द्रितरे रस्ये विमने पर्यतीतामे । तस्य जिल्ला विश्वायुका बभूबुरमिनवभाः ।।

श्वेतः श्वेतशिखश्वैन श्वेतास्यः श्वेतलोहितः। परवारस्ते महाश्मानो ब्राह्मणा वेदपारगाः॥

+ x x देवत्ववा पर. जूली तिव्ही मुंडी च कमात्। तिव्ही मुंडी च कमात्। तिव्ही मुंडी च कमात्। तिवृद्धान्य देवामा में न नृत्तीकोजीनेये प्रमु ।। विश्वकृतियः। तिव्हीत्वा सम्प्राप्ता स्मान्यवारा सिव्हितियः। त्राप्ता

अध्यानवाद्यारास्त्राम्यः स्वरंगान्त्रः वान्यः वा भी वर्णुत है— रामायश्य मे क्वेत नामक पक्ष बलवाद्य बानर वा भी वर्णुत है— 'वर्वेतो स्वत्यतंक्षायः वस्ती भीमविक्रमः । बुद्धिमान् वानर वरश्चिष्ठ सीकेष्र् विमुद्धः । [१९० द्वि०]

रेनेतिकि प्रसिद्ध राजा जो परम धर्मपरायशा समाधामाल या। इसने सो वर्ष में पूर्ण होनेवाने एक महाग्यम का बहुस्कान किया जिसमें महाप दुर्वासा पुरोहित बने थे। [रा• दि०]

स्त्री तर्फेतु हर नाम के बई क्यांता हुए हैं; (१) महीप उदालक के पुत्र को कहीं उत्तरावह में स्त्री में । हरीने एक बार साहाएंगे के साथ पुत्र को कहीं उत्तरावह में स्त्री में । हरीने एक बार साहाएंगे के साथ स्त्रीने पद्ध निमम प्रचारित दिया कि पति को छोड़ रूप पर पूर्व के सहित को पत्र माने स्त्रीने स्त्रीने स्त्री निम्नी की प्रोक्टर पूर्वी की वें साव स्त्रीन स्त्री की छोड़ रूपी की वें सदस कर मेनेवानत पुत्र दोनों ही आ प्राह्म के सदस्यी माने वार्य । हर्गड क्या महानार के स्त्री के है भी एक उनके द्वारा मानीस प्रकृति कर महानार के स्त्री हर्गड के स्त्रीन स्त्रीत कर हर मेनेवानत प्रकृत से भव तम मान्यु हैं।

- (२) महिष् घरणु के पुत्र कारल जिन्हें भारतीय भी महिते हैं। इन्होंने पाचातराज महृष्य प्रकारण से बहाविया संबंधी भनेक उपदेश प्रहेण किए। इनवी कथा छारोग्योपनिषद् में दी गई है।
- (३) पुरुवसीय सर्वजित् के पुत्र जिनके तीन आई भीर थे। इन भाइयों में संवत्स सर्वती के सम्बद्धति हुए जिनकी कथा हरियंश-

जनके मतानुवार कुछ मशीपियों का बात, स्वसांत्र, नियातं, सब्दां, पृष्टियों आदि मुद्रा सब्दा पुष्टव में वारस मानना आर्थि-मुक्त है। स्वान योग वो स्वानुमुति के प्रत्यत देवा नगा है कि वस सन नगरण कुछ वी खर्फि है और वहीं इन स्वीयत वारसों की स्विच्छामों है (१.३)। इस मानि को ही प्रश्रीत, प्रधान सब्दा माना सी धर्मिया प्रताह । यह मान भीर बनार्थि है, परतु परमास्मा के स्थान को स्वोच के स्वत्येत है।

तस्तुवः चयत् माया वा अपच है। यह सार धोर धिनस्य है। स्वर मुख्य अंसारमा बहान्स्वको है, परंतु माया के बणीमून होने के सार मुख्य अंसारमा बहान्स्वको है। परंतु माया कर के स्वर के स्वर धोर उनके पत्र भोरते के तिये पूर पुत्र अन्य धारण करवा हैगा युक्त हुए के भारते में सम्योक हो हिगा गाति है। रहत देहें मृश्य धमार्थ तिया धारीर वो वर्गकत के विकार दहता है उनके साम औरसाम अन्याद में मनेक माया है। देश प्रवार यह मंगार निवस्वका करता है।

जब तक प्रदिवा के नारण बीव धरने को भोतन, जगत को ओगत धीर रेक्टर को प्रेरिया मानता धरमा जाता, अब धीर का की पुरूक पुनक् देखता है तब तक हर बदाक्की के पुत्तक नहीं हो तराता। पुत्त दुल ते निवृत्ति तथा ध्रप्तरूप की प्राप्ति का एक-मात्र च्याव खीवाच्या धीर बहुत का फरेरामक कान है। आज के विचा इह्योग्लाब्स भावां की चटाई बनाकर लगेटने चेया मसमय है (कुएर २०)।

बहा ना स्वस्त केवल निर्मुण, नमुणनिर्मुण घोर समूज बतनाथा गया है। जहीं समुणनिर्मुण स्थ य विरोधाभाग दियाने-बात विवेदणों से मुक्त परोधावर के वर्णन घोर रामुन्य विवेदी है, हो तीन मार्ग में हाय में बाल निर्मुष्ट मनसमय स्वीदारी रहें में हमामार के लगाना भी शार्ष जानी है (३५ ६५ ५५) पोडरा मृंगार बारतीय साहित्य में सोनई धूनारों की यह प्राचीन परपरा रही है

> धंगमुत्ती, मंत्रत, यसन, मांग, महाबद, देखा। तिनक मान, तिन विदुष्ट में, पूरण मेंहदी वेस श विद्यो कावस सनगया, बीनी सीर मुख्य।

विश्वी कारत प्रगमा, बीगे घोर मुख्य। पर्वाद धर्मा वे बदरा, स्तान, हास्य वत्यवस्त, बीव घरता, महास्य वत्यवस्त, बीव घरता, महास्य त्यावा, क्षेत्र वे बदरा, हिन क्षाया, होते वर दिव बनाता, धारूपेय पारा करता, मेंदूरी रचना, दीवो में क्षिणे, धार्वे प्रमुख्य प्राप्त प्राप्त पुरुष्ट इस्में रा प्रयोग, धार्म प्राप्त प्राप्त प्रमुख्य स्थान प्रमुख्य स्थान प्रमुख्य स्थान प्रमुख्य स्थान प्रमुख्य स्थान प्रमुख्य स्थान स्थान स्थान प्रमुख्य स्थान स्थान स्थान प्रमुख्य स्थान स्यान स्थान स्थ

हत देन में चारि कार ते ही तो और पूरव दोनों प्रधापन करने चार हैं और इत क्या का नहीं हाना स्वापक प्रचार वा कि प्रमापक और प्रशीपकार्थी का एक धनन वर्ग ही कर गया था। इसमें वे प्राय गयी ग्रामार्थे के इस हमें देनित या हास्त्रओं पर सक्ति (प्रचारे हुए) विकार है।

ह्मान के पहुने उदस्य का बहुत प्रवार था। इस्त हुक्ता नाथ भागात है। धरु प्रकार के पहन, कारीयक, बगढ़ और मुक्य विनाकर का बनाउ था। याहे धीर वर्धी से प्रयोग के हैं। यह भाग धरु बन्दार का बनाय बाग था। मुक्यि और बीउना के जित्र को पार को थे, दिवार प्रयोग करते थे।

स्तार क घरेड प्रधार काओं में बाह्य प्रशास है बर दूरने सबसे प्रविक्त भोक्षीय वर्तास्त्रार का वन्त्रीय था। प्रविधायण स्तार में बर को दुर्घों में मुश्लित करनिया बाग का में के प्रविक्त 'बाइन-म' का बस्त किया बाग है। एवं प्रधार के बाहुत का में प्रवेश हाम का में केंडर बहु गाम का घोट दिवस में प्रवि भी विकार में

मना में राष्ट्र राग वे जा जुराने में जाद जर जाती चारशु मही में। दूरम एक उन्होंदे भीर चारेत्या गुरुते में भीर शिद्धा मही भीर मामग्री कवा के मामग्री जो गुरुत जात चार्मा महीन जर जाती कहा उन्हान जल भाषम महाच महाच हु हुएत महीन जोते भीर गुरी में बाब नह भीर सी मुदह जनते भी भीड़ हिस्सी मी

einem untend genett indlegen nicht und und big begennte bind die Green George foolge fall bigture eine bereicht foord bereicht erfühligen weren werden betreicht die albeit die binde ein die geneth ein die

La plante at the strength season of the season of a season of the season of the season of the season of a season of the season o

सहावर सामने की शीत वो बाब भी वपस्ति है, दिवेष रहीहारों या मानिक सबकारे पर ! इस्ते नातुन धोर तेर तमने वो रचाए ही बाते पे, साथ हो हो होडों पर सवाबर मार्थ-'निवाहिक' ना काम भी निवा बाता था। होडों पर भाग स्वाहिक होडायुर्वे विद्वाह देने से सार्थन मनमोहक चाहूता का साथ निवास था।

निवास था।

मुँद कर प्रमायन तो नास्थि को विशेष कर ते किर पा

हाउँ पहरपना', विशेषक, पश्लेशन भीर भांक भांद भने ना।

में। नात भीर करेंग प्रसन के ति ते मानों, महाक भीर भी ने

भाग वाक भीर करता के पून पर्ध भीर पोटी क्षेत्र विस्तित्व नाती भी। हाउँ पोती या मुसी केतर या हुम्यून का भी भीव होंगा था। बार में हकता स्थान दिशों ने ते निवा भी भांत्र भी कर ते ने शिलों का जिल आधान है। कभी केता मान भी भवेंगी दिशों भी नवाने की रीति थी। सामक्ष्य भी भीति हो भीव देशों यह से पार्ट के स्थान के जिल स्थानह की भीति हो भीव

माबक्त की वरह प्राचीन भारत में भी हुवेशी भीर नापूरी को मेहें हो से साम करने का मान रिवाब था।

भाष्ट्रपणों को तो भनंत परवश को जिले तर नारी रोनी ही बारत करते थे। सभ्यशम से तो भाष्ट्रपणों का स्वीव हाथ की कि स्वीर का सायह हो कोई भाव बचा हो पही यहरेव प्रते

प्रांधी में बातर या धरन का प्रांति कालक कर से होता था। मुडिकमा में बहुबा श्रवाका से धरन संयाति हुई नारी का विषये ज्ञान

सरवा प्रवास का नेत्र है जिन हेगा, पान, कपूर शारि विवाहत बनाते के। प्रापुनिक इच वा बेंड की तगर् बारि की भूववित कारे के विवेदवार मंदिकतर स्वीत विद्यासाल ना ।

मृद्धिको नुवादक करने के निकासी और पुत्रम होती ही गंधन व्याच्यक माज का राजाओं को परिवादिकाओं में त्राह्नसांदर्श का बहार विमेत्र वसन गर स

320 हात बार्च की साथ ज्यापत में दूर्व के बाद दिवस मेंदू हैं दूर्व के अनुसी में अगते, दीपी, वादी ज्यादती और बीट दहस में करना हुए नदार, जिल्लीय, क्वर अगत में दूर और नदती यह उदार करते थीं

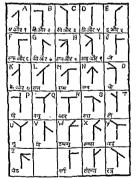
्रभार का भोगांकी भीग है भीगा करा, विश्व किया है। ये बहुद मुख्याने के करहे हैं ही किया है कुछ का करा के दह बहुद का तुक हो और भोग करते का विश्वास करा का प्रस्ता के बहुद कर है हिंग है।

बहुँदेवी हैं ... , प्राप्त हैं के संस्थान के स्वाह होते के हैं । इस हो है के स्वाह है है के स्वाह है से स्वाह है

साए जाठे रहे हैं। पैरल घोर पुरुवार खरेववाहों के विवाय, प्राचीन काल में ऋदियों, प्रकाश तथा चुरें हारा छड़ेतों हे बरेव मेमरे के प्रभाण मिनके हैं। क्रफोका ने वहीं कार्य नगायों से लिया जाता रहा है। धापुनिक काल में खंडेतन का उपनीय सहको पर घावाममन तथा सेलादियों के नियंत्रण में भी किया जा रहा है।

बहा बाजा है, प्रीसवासियों ने ट्रीय नगर को विजय (११६६ रें १०) औ प्रवास प्रश्नित प्रतित के बहाय द्वारा रूग प्रीम रूप रहें बारे से से से में से बहानी बेड़े सामें स्त्रा भी पहार्ष (१४६० ६०) में पूजना, ६ वें कभीत की दुर्शियों प्रमाने रहा भीत बाला रहा प्रमान प्रियों रिपेट्स में भीता है। प्रकेशों द्वारा परेशों के जुदेशों के द्वीं प्रकार के प्रध्य प्रकेश प्रसारत प्रदेश प्रवास के स्त्रा क्षित के स्त्रा क्षित के स्वास के स्वस

सन् १६६६ से पड़ीमुख भी सुहर्यों से विसने जुनने उपनर्त्य की सहायता से प्राधुनिक देवाफोर कुट (code) सहय करेनेन का पाविषकार इस्तर्क में हुमा और सन् १७६१ में बनाई कार्य (Claude Chappe) नामक उत्तराशीयी ने से बनाईन सकटन देवें बिर १.) नित्यों के प्रमुदार तीन (Lille) और वैरिष



विश्व १. सेमाफोर संकेत चौर उनके तालायें

के प्रमा, हुरसदेश भेजने का प्रबंध किया। माने प्रसक्त कई मोगों ११-४४

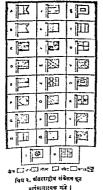
ने सेमाकोर पद्धति का निकास किया, किंद्र हुनमें सबसे सरल स्था उपयोगी दो बहिते से समाकीर सकेदन प्रशासी थी, जिसको ऐडमिमस पर होन पॉर्कन ने सन् १८०३ में जन्म दिया होर जो झाज तक नीरोनाओं में प्रशुक्त होती हैं (देखें चित्र १)।

दूसकेवन के लिये मुर्च के प्रकास का खरवीन बहुत साधीन काल ये बला था रहा है। कहत हैं, विकटर में दूस कार्य के लिये लाल पर बनवसाती पातु की स्वत् का स्वांग किया था, किन्तु बार में देखेंगी का तथा करों हैं के समुम्त करा, दिनियोग्राह, का प्रयोग होना धारत हुआ। इस उपकरात हारा स्वेत भारत में कर १८००-कर में, वगु १८०० के पक्तान धोर चुनु युद्ध में, खर्ग १८६८-१८० में बलिए मधीली युद्ध में धोर प्रथम विश्वयुद्ध के स्वयं पूर्ति खेशों में, बराबर भेने गए। घरेकन के लिये ऐसे बेर्च कर होग देखें है। विज्ञा के लियं क्या प्रयोग पर १८१४ कर होग रहा है। विज्ञा के लियं बन याने गए, क्या जाने का प्राम कर कर स्वांग के स्वांग कर स्वांग स्वांग कर स्वां

सन् १-५२ में मॉर्न सूट (code) के वालिकार दिखें वार्तिय, हिंदी विवरकोत, तह थे, एक १६०-१६) तया विवर्ती के विवरात कारता, लाई से केसी केसी पीति विकर्ति। यह १०६५ के किया दूपर मे दोनीय तार (टीवायात) का वर्धवयम वर्गनोत किया नवार। दिख्ली वर्धांक सुद्ध में विधितन मुख्यायातों को दोनो देकि-वार्षी हे सद्ध किया गता था, यबति दूपर के बादोनों में होगड़े क्यारित करने वा नवार्य हीवियोगात चीर माने हे स्व विवर जाता रहा। यह मे अरेक के किट टेविमोन वा स्वाम वर्ड-प्रवास वर्ष १०५४-४३ के क्या जाता दूपर में घीर वर्ष १६०० व्रे विशिष होगों में विचार करा, यह केमवानी में स्वाप्त कर है एकड़ा अरोन कुत्र १६४४-४६ के विवरद के व्यापा हता।

वेजार के जार का जान्यों में क्षेत्रक स्थित है। इस तुर्व में दूसन, पर तर रेट्डिट कर यह दूसका की स्वतन दूसिंग जिल्ला पर रेट्डिट कर के कार में क्षेत्र कर रेट्डिट के स्थित है। उद्देश के स्थित एवं रेट्डिट के कि जान में, के नार के टेक्टिक ना ना रेट्डिट के रेट्डिट के कि जान में, के नार के टेक्टिक दिवा पात्र का कि रेट्डिट के स्थान के तिने हिल्ला दिवा पात्र का कि रेट्डिट के स्थान तम के रेट्डिट के स्थान तम के रेटिक में में मान में में कि रोटिंग के स्थान तम के रेटिक में में मान कर प्रतिकृति में स्थान के
सनुत्रमुदी शंकेतन --- एक नहाब वे दूबरे वहाब के बीच संकेतन को सबसे सर्वक सारस्वरता होती है। यह कार्य आयीन काल वे रूनी बाते के बार्य में यह गाम्य हो प्या कि बहुत पर वंदाहरूव के निये देशर का शार को शाम को भीन है। पाने बीता पर्या हुई भीर का १९१४ तक देशर के बार के बदेन का बन्न मन्द्र प्रचलत हो पान। दिशीन विवादपुर्क के बाद नहानी को के बहेत तथा तोगों को मार के नियमत के निये देशर के बाद नहानी हाथी गूर्त कर तो विवाद हो नया और तब नहानी पर प्रचित्त हाल, के शार के बाद ना प्रदोग मारनेमाने नार्वित तथा प्रक बोधना को महत्रन नियुक्त किए गय।

श्चंतराष्ट्रीय संकेश्य — हर्श्ये बडी के मारण में मतःगाद्रीय प्रयोग के निर्वे सकेड प्रशासियाँ तैयार भीर प्रश्राबत की गई।



इनमें सबसे प्रविक प्रतिद्व केट्टेन मेर्पेट की प्रणाली थी, जिसमें

हिनों भी बहेरत के लिये धरिक के धरिक बार महाँ इनाय कर, है, ००० वहरू वह ना बहरू का बहु हिन्दूर



चित्र १. भीवरराष्ट्रीय संदेवन पूर राह्यायक प्रवादार्थ ।

एक समिति ने ऐना दूट जैगर किया जिसमें ५०,००० सकेंत में मोर १० महीं (flags) का प्रशेष कर, (X) मोर जेंड (Z) को छोड़कर, बबेबी वर्णमामा के सब ब्यंबनों का निकास है। षाता था। सन् १८०६ में वार्तिगटन में हुई सतरराष्ट्रीर परिष् ने बर्ब वी वर्णवासा के प्रावेक ब्रह्मर के लिये एक महा, प्रपीर बुत र्द भक्षों का, एक दूट तथा जवादी प्रवादा (pendant) स्विर की (देखें किय र)। इस बूट का प्रदोग प्रवम विकासुर्व में हिया गया, पर यह भी घरंतीयबनक सिद्द हवा। इसतिये सर् १६२७ वाली विभिन्न राष्ट्रो की बार्तिगटन परिवर्ड ने सुधार के तिये निम्नसिखित सुभाव दिए : (१) रेडियो टेलियाको तथा वासुव सकेतन के लिये बलग बलग सकेत पुस्तकों तैयार की काएँ, (२) मंत्रों के लिये दस भारते तथा तीन प्रतिस्थापित भारे मौर यहा दिए जार्य, (देखें चित्र ३.), (३) मॉर्ख के सबेतन को रेडियो टेनि-प्राफ़ी के धनुरुम कर दिया जाय, (४) दूरसकेत और धनत हैमाफोर को अंद कर दिया जाय समा (१) बहाओं के सकेताबर वे ही होने चाहिए वो रेडियो द्वारा युवाने के हो तथा वे चार प्रश्नरों से बनने चाहिए। इन गुमाबों के प्रनुसार स्विर निरवर्षी में भी मावश्यनतानुसार सामान्य परिवर्तन किए गए है।

सेमाकोर वर्णमाता ना, जितका उपयोग हायो में तिए भंडो

करिन, या बेडार के दार द्वारा संग्रेडन के बाम में बाबा जाता है, प्रयोग बभी देश समात्र कर में करते हैं। यहरह के मब बदरवाहों में तुष्ठानों के समाजवारभाटा के पाते की सुधनामों के तिये विक्रिष्ट सकेट ऊँकोई पर, या मतुर्शी पर, प्रशित निए जाते हैं।

बैसानिकीय संक्षेत — बेसानिकी में पायुव वहेतत का हमात दियो टेनिकोत क्या रेहियो टेनियायो ने से निवा है, किंतु प्यो-होम भी कार्यविधि का निर्देश करनेवाते हुम पायुव वहेत प्योन्देश भी मृनि पर तथा और कारद्रक पर प्रशिव्ध किंगू वाहे हैं। दिन सन्द्रावानों में रेहियो टेनियोन नहीं होता, जनको प्योन्देश नियंत्रक के बारेस मार्थ कुट में, एक विशेष समार के मेरे डाए। दिए जाते हैं। ध्याब क्यों भोर कहेतो के लिये रेहियो टेनियोन ना प्रयोग दिवा पाता है।

ंखबंधनेत — विषयों ने सन् १८४१ में, वातावात की मुख्ता है किये, पत्रवालित केतियार एकेतन की मुख्ता है किये हैं विकास की स्वाधित केतियार प्रतिकार की उर्ज ऐसी हमाद्र प्रदास केतन, मार्थ परिवाद (track circust) तथा हमयनानित गाड़ीनियंत्रण उत्तरहर (automatic train control equipment) ने के निया।

रंपीन सहात हारा बहेतन की एक विश्व से तीन रनी के प्रश्न में प्रश्न में का प्रश्न का प्रश्नों कि प्रश्न का प्रश्नों कि प्रश्न का प्रश्नों के 'भागे के विश्वक्त पर हमें में कि तीन रेपा हरे प्रश्ना है के 'भागे के विश्वक्त पर हमें में कि तीन कि

मानंपरित्यवाली रीति में लाइन पर याथी का प्रायमन एक रिले स्विच द्वारा सकेंत्र प्रचालन परितय की सोल देता है।

हवयवालित गाड़ीनियत्रण उनस्थर में, रेलनप पर स्थित ऐती मुक्ति होती है, जो रेल के इंतन तथा गाटी के बाहर रहते हुए भी, रेल के इंतन के नियत ही का मायश्यकतानुसार परिवासन करती है।

उपपुक्त रीतियों के सिवाय, सदेशपेयल के लिये पन उच्चा-वृत्ति, अपुषरास रेडियो के तथा रैडार के उपयोग की संवादनाओं की चौन की जा रही हैं। [म० दा॰ व०]

 पूर्व निकट बोर्ग है युक्त है दुवि व्यक्तियों पर सक्तिय हो गाँह है। हिंगा स्वाप्त को सक्तम् कहे हैं। हिंगाम्य कोस्त्रास को स्वाप्त को स्वाप्त को स्वाप्त हो है। हिंगाम्य कोस्त्रास को स्वाप्त के स्वाप्त होते हैं। पोत्रद्ध या गेमदाहूक प्रमुख्य सुद्ध के स्वाप्त होते हैं। पोत्रद्ध या गोगदाहूक प्रमुख्य सुद्ध के स्वाप्त होने की किया स्वाप्त को है विवेष सहस्य की है, स्वीकि विविध्द उपचार एवं प्रमाणव वास्त्रहिषेश की मुद्धायों के प्रमाण में दनने महासारी (epidemic) केन प्रमाण की स्वाप्त के हैं, विविध्य अपना में दनने महासारी (epidemic) कर प्रमाण होते हैं, वो सभी कभी फेनकर सार्थनीकर (pandemic) कर भी थारण कर सन्ती है।

१६वी चाराधी में पारपास्य बेतानिक पेस्टर ने काने प्रयोगी क्रांस यह प्रमाणित किया कि जीवाणुकी (bactern) हारा प्रविक्त स्वार्थित (करने ही करने नामक नैवानिक ने विश्वित्व सार्थावा स्वरन्त ही करने ही करने सामक नैवानिक ने वेशितिया पारपायन भी किया प्रयोगतानीय पद्मतियों पर भी प्रशास काता। तरस्यात हम प्रशास है मेरण किया पर घोर १९ विश्वित के विश्वित ने काता में सन पर घोर १९ विश्वित के विश्वित

सर हम दिशा में माराविक वाकताता आह भी यह है तथा हव स्व कि विकास में की को को माराविक कर हो बता स्वा विवा गया है। परियागत हरू कर इंडकरण की अध्यान भी तथा विवेदता में भी पर्वोच्च वाकता विवाय वार्गी है। ये रोजनक लोबाणु मपरेंत नुस्त होते हैं थेरि केवल मुक्तपारी हागा ही देवे जा सकते हैं। हातीचे प्रकोश जीवाणु करते हैं। सुरामाद्य के ही कारण हमनो तबाई माराविच (माराविच के हिम्मी का १०१८ में आप) में बरावाई वारों है (देवें जीवाणु, जीवाणु विवास तथा विवास)। ये बीव वर्ष में एक को सिकास की विवास विवास विवास

रोपननक साक्रमण में किसी न किसी जोवाणु रा प्राय. हाथ होता है। वे सोमणु वाषु, जन, मुमि तथा फाणिजों के स्वित में करों कम, की सोमण वाषु, जन, मुमि तथा फाणिजों के स्वित में करों कम, की सोमण वाष्ट्र की साम कर कार्या हो की मैं मूनाधिक साव्या में चार जाते हैं। यागः एक विशिष्ट समार की विकृति तथा तथा जुरारायों होता है। स्तित कार्य कर्यो एक स्विध्य प्रपार ना जीवाणु उपारायों होता है। स्तित कार्य कर्यो एक स्विध्य प्रपार का जीवाणु वारायां होता है। स्तित क्ष्यों एक स्वायं भी होता है। तिवे निया पामण्य कर्यु है, धोर कभी एक है। बारा की विकृति सनेव विक्रम प्रमार के बीमाणुसक्या को भी होती है।

ताशाभी व्यक्ति के साम स्वरम व्यक्ति के स्वरीर में सक्तपणु मिन्न भिन्न प्रकार से दोता है। किरत (syphulus), मुसाक (gonorthous) तथा विषयं (cysupelus) पूर्व मृतिक स्वाहि रोतों वा सक्तपणु स्व. इकात या नाहक समुख्य सा पत्रु के स्वयस्य संबंध से होया है। हुत सक्तपणु से अन्यसंया स्वाहि, कृति स्वा स्वाहित संदर्भ से होते हैं। रहताबंध के हुत रोतों का गंकमण त्यानने, होंकने या जोर ने भोगते समय होटे होटे विद्वार्थे के महाह निकाम ने सामीय में दिने माने को होने पता है। हते दिवह मंकमण होना (Dreplet infection) गहते हैं। गंजा है। को दिवह मंकमण होना (Preplet infection) गहते हैं। गंजात, क्यांक्षित या याहक क्यांकि के द्वार्थ नदर, वाद, तक्य, तेय, हात, वंद, साम, बायु हर्ष मुख्य मानस्थी वहतुमी के तेवन ते मनत्य समय हर्ष होना है। पायन तक के संवासक रोगों को देवने में परेतून में परेतू मानयों एक मुख्य पायिक माक्क (machanical corrier) है। दुख रोग अंते ममेरिया, कामाबार, क्योंबर, त्येन प्रादि का संक्रमण कीटाणुओं के बाहक मण्डार, विश्व, भूतने, जूं भीर किसनी के दवा में होता है।

सक्रमण के कुछ समय बाद रोगों के लक्षण उत्पन्न होते हैं। इस काल को उद्भाग काल (incubation period) कहते हैं। विभिन्न रोग-जनक-बोवाणुमों के उद्भवन काल मिन्न मिन्न होते हैं।

संप्रिति प्रिषकीया रोगजनक संक्रमणो के विशिष्ट तिदान एवं चिकिस्ता उपलब्ध हैं और माने इस दिवा में तीयतायूवंक कार्य हो रहा है। [रा० मु० तिह० तथा मृ० ना० वि०]

हिल्या (नंबर, Namber) ऐतिहाधिक सबद्ध स्टिकोण के वंदग की विचारवार प्राइतिक संवधातों १, २, ३, ... के प्रमुक्त ने हैं। सामान्यतः संस्था का सर्षे पनास्मक सूखीक, वास्तविक राशि या बनाराक कुणीकों, या नास्तिक संस्थामों के विचाश के कोत कार्ते, मिलुबीय व्यावकोकरणों में के एक वे संगोदित तस्त है। इस व्यावकी-कार्यों के सिम्प, सर्वितिम्य (hypercomplex), विशिवस्तित (transimite), गणन (cardinal) एषं कमयुवक (ordinal) सस्तार्ष समाविष्ठ हैं।

संस्था की विचारसार को संबंदमम मित देवेवाने हिंदू हैं में, जिहाने उन्तर्गत संयुक्त के सारम में ० (मून्य) को स्थान देवर, तसंस्थी विचारों के प्रयोगनों ने पृत्ति की। मून के समार्थ के कारण सकत्वाता मार्थ है। स्थान संस्थान मार्थ है। हिंदु में दार पाविष्ट्र के रेवित प्रयुक्त मित्र के समार्थ है। हिंदु में दार पाविष्ट्र के रेवित प्रयुक्त मित्र के समायत बिड के सार्थ में एकी में कभी स्थित मुतांक (प्रताप मार्थ है। स्थान प्रयोग स्थान प्रयोग स्थान प्रयोग मित्र मित्र है। स्थान प्रयोग प्रयोग प्रयोग प्रयोग प्रयोग प्रयोग प्रयोग स्थान स्थान प्रयोग स्थान प्रयोग स्थान प्रयोग स्थान स्

पनास्मक पूर्णों — आगेतिहासिक काल में संका की विचार पारा समान प्रपुत्ता में के प्रमुद्धित हुई। वो प्रपुत्ता कमान कहें नाते हैं, मदि उनके तरप एक एकेंगे संवादिता हरण संबद हैं। विश्वी बहुद्धार भी पार्थी संका जन समस्य प्रपुत्ता के वा कुणक है जो उनके समान हैं। उदाहरणाने समस्य प्रामी का कुलक संख्या दे ता किस्त्या करता है, समस्य किस्ता किस्ता करता संबद के विच्या करता है, हर्जाद संबंध के यह कुलक है जिसका संबद केलन भीष यह-है, हर्जाद संबंध के यह कुलक है जिसका संबद केलन भीष यह-स्वाद है। प्रस्त प्रस्त विश्वास के प्रस्ता हमा हो संवधार्थी का योग स्वाद है। प्रस्त प्रस्त विश्वास के प्रस्ता हमा हो संवधार्थी का योग (a + b) + c | gun & valifiado, useud alt issue (distributive) | faun ult | see feq at see f. 48 axb=bxs,ax(bxc) = (axb)xc ult ax (b+c) = (axb) + (axc)

स्वामक पूर्वीक — ब्रुलावक श्वाम शंकावी - 1.-7.

— रे.... के उपायन के प्रमीयुव खावसन (subtration) के विका का निर्माय करते प्रमीत करते हैं प्रमित करते हैं हैं से प्रमित करते हैं है से प्रमित करते हैं हैं से प्रमित करते हैं हैं से प्रमित करते
विनो (Peano) ने १६०० ई॰ के सवमन बनात्मर पूर्णी का समग्र बेकगीएत पौच स्वयंधिद्वर्गे (szioms) ई सपुराव से विकणित किया है।

माग को बिजाइवाँ दूर करने के किये वरिषेय (national) । संकारों का समाचे किया गया है। वे सम्मार्ग श्रेष कोई होती हैं, जिनमें श्रेष कोई होती यह कोई स्थान समूच्य दुर्णी हैं। वरिषेय संकार्यों के सुद्राय में योग, स्थान्तम, गुण्य कीर्या स्थान की कियादी स्थान हैं, किन्दु किसी वरिषेय स्थान संकारक बात सामाय्या संमय नहीं है। उदाहरण के तिये, √र गरिये



सब्दा नहीं है। ज्यामितीय रूप में यदि हुन एक विद्यार्थ समस्विचित्र मित्रून A B C देवा नगायें कि A B = A C = 1 हो, तो (B C) = 2 होगा। 1/2 बेली एक सादार्थक रास्त्र, जो परिषय नहीं है, सपरिषय (pretonnel) बहुनाती है। तो रेंदर (रूप रेंद) ने सपरिषय सम्यादों है किया ने विद्यार्थ निविच्या के स्थापित सम्यादों है। निवें परिषय सोर स्थिति राम्त्र होने सिव्यार्थ रोगो स्थापित्र है, परिषय संस्थापित्र X_{ij} , Y_{ij} , Y

हेडकिंड (१८७२ ६०) ने बास्तिबक बक्यायों को पश्चिम संक्यायों के टो वर्षी L घोर रि की बारणा देकर व्यक्त क्यित है। प्रायेक सोर L का ता है। बरियेव बहनावों का हर दो बगों, L धोर R, में विश्वास्त्र में हिंदर [Dedekind] वरिष्येद कहनाता है और गरियेव सहवायों एक परिष्येद, तिको दोनों को सावे हो और लहुउर वर्ष में में है महत्त्व सहवा नहीं, सहाविष्ठ सम्बा कहा नाता है। बहुँ के ने देवर परिभावा में कुछ परिवर्तन किया है, वर्तुकार परियेव स्थामों भी राजियों के जब में मबस्थित येखी हा एक संह संस्थित सम्बाद्ध मां स्थापन के परिभावा केंद्र को परिभावा स्थापन किया हो नाता है है किया की परिभावा केंद्र को परिभावा

स्व पद्वित द्वारा स्वक्त वास्त्रीक संस्थाएँ थोग, स्थासकत, एक भोर भाग (युग्य द्वारा क्षेट्रस्ट) की क्रियासी के यो की है। दिन्न संक्ष्म त्व के बीज क्षाकेस्टफ, स्था $\mathbf{x}^* = -1$, रिवार करें होते हैं हो कोई वास्त्रीक संस्था रूप का सिताय नहीं होया विक्रेस कि $\mathbf{x}^* = -1$ हो। यदि दुस $i = \sqrt{-1}$ के होया त्रित्व संस्था नात सं कीर योग तथा पुछन के नियमों का सकत करें, तो हुई सामित्र संस्थामां $\mathbf{x}^* + 1$ के $\mathbf{x} = \mathbf{x} + \sqrt{-1}$ के की सारवा स्वय्य दें वास्त्यों। बोजनिया स्थार होते स्थार संस्था हिस्स संस्था है। स्थार के नियमों का स्थार है। स्थार संस्था संस्था संस्था संस्था संस्था संस्था संस्था संस्था पूछने हैं। $\mathbf{x} = \mathbf{x} + \mathbf{y} - \mathbf{y}$

$$s_0 + s_1 z + ... + s_n z^n = 0 (1)$$

sì give su tà su एक समिश्र सच्या $Z = x + y$ द्वारा
होती है।

पुणिक गुणकीयांने समीकरण (1) की गुण्डि जो संस्वार्ट करती है, जहाँ बीजीय सक्यार्ट करते हैं। सार्वितक या संवित्त स्वार्ट करते हैं। जहाँ दोजीय सक्यार्ट करते हैं। सार्वित्त या संवित्त स्वार्ट के वित्त नहीं है, सार्वित्त या संवित्त स्वार्ट के वित्त कर स्वार्ट के स्वर्ट के स्वार्ट के स्वार्ट के स्वार्ट के स्वर्ट के स्वार्ट के स्वर्ट
$$a = \frac{1}{10^{11}} + \frac{1}{10^{11}} + \frac{1}{10^{21}} + \cdots$$

पशेत्रीय है।

ज्यामितीय द्यांदशील से शामिय सस्तामों को समजब पर निक-पित कर समते हैं। सम्बाधक x + i y उस बिदु द्वारा निकारत होनी बितके निवासक (x, y) हो। इस समतल को तब समिस समजब नहते हैं।

षमिथ संस्थायों को दिस्तार देने पर चतुमित्र संस्थाएँ (Quaternions) प्राप्त होती हैं। इनका कर क + bj + ck + dl यंवा होता है, विवर्ष के b. c. d. वास्त्रवित है। ऐसी दो संस्थानी का योग सीमर सम्बाग की भीति स्थत विद्या जाता है। पूरत की सामरा 1 2 k 2 12 c − 1, jk − 1, k 0 − 1, kl − j, lk − − j, iy − k, jl ≈ − k वेंग्ने सनीव एवं। (वो 1 2 − 1 के बास कर हैं) की तहायता के होती है। मिंत-सिम्ब वस्त्रयों भी इती प्रकार अपना वक्ष्यों है। वि

स्व पर — जीर पुत्र सुधी : ए कोई इन प्योर मेंगेनीत्य (१६१४); ई. तसाळ : य स्वानेन हर प्रेनासीस्त (१६३०); वीर रहेत : १६३०का द्व संपेनीट्रमा जिलातीकी (१६१०); वीर उस्केश और पुत्र पंत्रतीत : ए सर्वे मांव मांतर प्रेनेयर (१६४०) विकास स्वातीत होता है। इस स्वातीत होता है। इस स्वातीत होता है। इस स्वातीत स्वातीत होता है। इस स्वातीत होता है। इस स्वातीत होता है। इस स्वातीत होता है।

मुश्वक प्रश्नति में युक्त थारि हो के निने संब है थोरि के के मुश्तक प्रश्नति के एक ग्राम थारि एक), ४ को २ +२ हरायि के कर में मुख्य कर रहे हैं। यह प्रश्नति सांद्रमित्रा थारि गृथिनो को मार्जियों को मुख्यक और मुख्यक प्रश्नीक को प्रश्नीक को प्रश्नीक स्वाप्त धमरीका को प्रश्नीक स्वाप्त धमरीका को प्रश्नीक स्वाप्त धमरीका को प्रश्नीक स्वाप्त स्वाप्

चतुरदर पर्वति में चार से पवित्र संकार, रागेमन हारा, रव प्रसार प्रवर्ध को वाती हैं: ४=४+१, u=४+१, u=४+४ सा ९×४। विशेष कर से कैनिकोनिया में सिनना चाति हारा यह पर्वति प्रयुक्त होती हैं। वहीं पाकाम के चार भागों वा धर्म, सरवार कोर देवरणायों में विशेष महस्य है।

बय्दक पहर्वत मुझ का हे उत्तर-परिवमी बारीका की हुई।, बुनेटा, एक्की जातिकों में प्रवित्ति है। धाने परकर यह हाइब प्रपत्ति में दिवतित हुई। रसको विवेधता यह है कि १२ के नि.वेद बढ़ दिवते हैं। हो जाते हैं। इसी कारण यह गरीतिय, सबाई मापन धोर मुद्रावणानी में प्रयनित हुई।

चंचन पहर्ची महिन्त कर ने सीधा मसीका के नारेश्तर से मोरेक मामति निवाही है। मामद हरता संतीत के स्वस्त सा दिवाँत पहर्चांत के बाद हो बता है। दिवाँत पहर्चांत ने सामार रेड है। इने पहर्चांत प्रदेश की सामद रहें पहुंचा साम मामद है। इन पहर्चांत्री का साहत हुए कोट देश में बहुवियों ने हुमा कर निवाह में मामद हुए है।

सकमण के हुछ समय बाद रोगों के सहाल जराप्र होते हैं। इस काम की जदमबन काल (Incubation period) नहते हैं। विभिन्न रोग-जनक-जीवागुषों के जदमबन बाल मिन्न मिन्न होते हैं।

सत्रति प्रथिकाश रोगचनक शक्रमणो के विशिष्ट निदान एवं चिकित्सा उपलब्ध है घोर भागे स्य दिवा में शोजवापूर्वक कार्य हो रहा है। [राज गुज सिह्त उदा पूज नाज सिक]

संख्या (जंबर, Number) ऐतिहासिक गबद स्टिकोल से धना को निवारभारा प्राष्ट्रिक संस्थायों है र है, ... के धनुष्ठम से हैं। समान्यत संस्था का धर्ष धनास्मक पूर्णों ... सम्पूर्व, . करेखा व सावम, सर्विसंविध्य (hypercomplex), परिभावादी, transimite), गण्य (cardinal) एवं क्षत्ववृक्त (ordinal) संस्थार समाहित हैं।

सस्या की दिशारपारा को सर्वत्रयम गति देनेगते हिंदू ही थे, नित्रशेने उत्पूर्ण प्रदूषक के धारंग में ० (मूल) को स्थान देकर, तसाववी दिशारों के प्रयोगनों ने वृद्धि की। मूल के समानेय के कारता की नित्रशेन के कारता प्रकार कार्य क

प्रशासक एकों ह — मानेतिहासिक काल में सत्या की दिवार-पार समान सहुतामों से कहुनिल हुई। दो समुदाब समान कर नाते है, यदि उनके ततर एक एकेंगे सामिदाता हरार सम्बद्ध हों। किसी समुदाम की महाना संक्ष्म जन समस्य समुदामों का हुनक है की समझ्यान की महाना है। अवस्थान के हुनक स्थान १ की हिन्द एकों कमान हैं। अवस्थान विश्व के हुनक स्थान १ किसिट करता है, स्थादि। सम्बद्धा के यह हुनक है जिसका सदस्य केमत मोश सहु-सार है। स्थाद पर परिसाम के स्थाद हुन सो स्थामों को भीम मोर पुष्ण व्यक्त कर सकते हैं और योग के कमिनिनेय (commutative) एवं साइवर्ष (associative) नियमों को सिंद्य कर स्वर्ष है। क + b = b + a भीर a + (b + c) = (a+b) + c1 qua & xalifata, si (dittributive) face at fete fet a axb=bxs, ax(bxc) = (axb) (b+c) = (axb) + (axc):

सदागम इत्यों क — शहासम क्या तर — रे.... के उत्तानवन के स्थीतन माध्यन (श्र-दिया का निर्दोध उत्तानी दिया वा स्वताई। क्योर b दिए हों, तो एक यन्य शिस्त पूर्णी कि क क b + d बटित हो, सीर हम d ≈ समेरी हैं।

पिनो (Pesno) ने १६०० ६० के नगरन प का समय संहमाणित पांच स्वयसिदियों (क्राव्यक्त से विकसित हिन्स है।

भाग की बठिनाश्ची दूर इरने हे निये नारिये (संस्थाओं का ममावेश दिया गया है। ये सस्पार्टी हैं, निनमें P कीर पूछाइ धौर प् कीर स्था हैं हैं, निनमें में कीर मुख्या में समुदाय में योग, साहनी से । परियेग संस्थाओं के समुदाय में योग, साहनी भाग की किसारों सेमन हैं, दिन्तु दिक्की मंदिन धाना हैं पात सामान्यता संगय नहीं है। उसाहराज है निकें।



. ... — प्र. । जूप का सार तथार हा । देशिक (१८७२ ई०) ने वारतीय क वसार्थ होती हैं। के दो वर्गों L चौर से भी वारतीय केर स्वतः [स्वर्तः हैं। परिनेय तथाया वा दो L वर्ग में बाडी हैं या स्वरंग और प्रतिकृत तथाया वा दो L वर्ग में बाडी है या स्वरंग आपने प्रतिकृत तथाया को स्वरंग के स्वतः वा वर्ग है यो यमल समाज्यो के स्पत्कमों से बनी है, मभिसारी (convergent) है 1

.

धभाव्य संख्या प्रमेष (Prime Number Theorem) --समाज्यों का विवरण (distribution) बड़ा बेवका है धीर धेर्ब (kth) ध्रभाव्य के लिये कोई सब देना सभव नहीं है। यदि × बड़ी सस्या है, तो उन धमान्यों की सस्या का धाकलन (estimate) जो ≤ x है, दिया जा सकता है। यदि त (x) उन प्रभाग्यों की सहवा है जो 🕿 हैं, तो

$$\lim_{x\to\infty} \frac{\pi(x)}{x/\log_{x} x} = 1$$

यही धमाज्य शस्या प्रमेय है। एरटॉस (Erdos) भीर सेलवर्ग (Selberg) ने १६४६ ई० में इसकी प्रारंभिक उपपत्ति दी ची। हैडामार्ड (Hadamard) भीर दी ला वाली पॉशिन (de la' valle Paussin) ने इसकी वैश्तेषशिक जपपत्ति १-१६ ई॰ में ही दी थी।

व्यायबर का शेरीट फलन (Euler's Totient Function)-दो सस्याची a घोर b के महत्तम समापनतंक (G C D.) की बाबारखतः सकेत (a, b) द्वारा निरूपित करते हैं, इदाहरखरूवस्प (36, 28)=4 | जब (a, b)=1, तो a भीर b को परस्पर भभाव्य कहते हैं। o (n) से हम उत्र संस्थाभी की संस्था निरूपित करते हैं जो n के प्रति धमाज्य हैं धीर n से बड़ी नहीं हैं। यह धाँयतर का टोबॉट फखन हैं। इस फलन का शंक्या सिद्धांत में महस्वपुर्ख स्थान है ।

 $\phi(1) = 1, \phi(2) = 1, \phi(3) = 2, \phi(4) = 2, ...$ धीर सामान्यतः

$$\phi(n) = n \prod_{p/n} (1-p^{-1})$$

बही p/n से झाल होता है कि गुरानफल में n के सभी धमाज्य विभावक समिनित हैं।

समरोपताव (Congruences) - दो पूर्ण संस्थामी a भीर b (घन, ऋता या घान्य) की मार्गाक m (modulo m) के प्रति समग्रेष (congruent) कहते हैं, जब मा से a - b विभाज्य है। इसको हम लोग निम्नलिखित प्रकार से लिखते हैं:

व्यापकता की कुछ भाषात पहेंचाए विना, यह महा जा सबता है कि 10 बनात्मक प्रशांक है।

समग्रेवता के गुलायमं समीकरणों के गुलायमा के समान है। यदि a = b(mod m) भीर c = d(mod m), तव =+c \equiv b+d (mod m) q \tau ac \equiv bd (mod m);

यदि क्रवा एक बहपदीय फलन !(क) है, जिसमें क्रके मुखक पूर्णों ह है भोर a = b(mod m), तो f (a) = f (b) (mod m), परतु श्रद ab 🗮 ac (mod m), तो यह मानश्यक नहीं है कि b = c(mod m), उदाहरणावं 2 = 6(mod 4), वरंत् 1 भौर 3 समशेष नहीं हैं (mod 4) के प्रति ।

ab ﷺ ac(mod m) से जो उचित फल निकाला जा सकता है. वह केवल यही है कि b ﷺ c [mod m/(a, m)]। सम-शंपता की इस मंकन पद्यति (notation) का एक बढ़ा लाम यह है कि इसकी सहायता से राज्या सिद्धात के बहुत से फलों की संदर हंग से निरूपित किया जा सकता है।

संपूर्ण चौर बबुकृत धवशेषीं का समुख्यम (Complete and Reduced Residue Sets) - समग्रेयता शबध तत्वता शबंध है । इसका मर्थ यह है कि निम्नाकित सबंध सत्य है :

(1) a ≅ a (mod m); (2) a ≘ b (mod m) ≼; qq'

$$b \cong a \pmod{m} \xi i$$
(3) $a \equiv b \pmod{m}, b \cong c \pmod{m} \neq i \neq i$

a ≡ c (mod m) है। इसलिये समशेवता सबध पूर्णानों (integers) के समुख्यम की भत्त्यता के वर्गी में इस प्रकार बीटता है कि एक वर्ग के प्रत्येक दो प्रशांक सापक 🕮 के प्रति समशेष हैं और भिन्न सिन्न दगों के यो प्रशांक मापक 10 के प्रति समग्रीय नहीं हैं। यदि 10 वर्गों में से

प्रत्येक वर्ष से एक एक पूर्णांक लिया जाए, तो मापाक m के प्रति सपूर्यं धवशेषो का एक एक समुच्वय प्राप्त होना । इस प्रकार - 3, 3, 2, 12, 14, 20, - 6 मापाक 7 के प्रति संपूर्ण प्रवसेवो का समुख्यय है। मापाक m के प्रति सरस्तम प्रवर्णयों का समुख्य (१) 0, 1, 2, 3.. m - 1 है भीर (२) निर्देश लयुत्रम संपूर्ण सवशेषों का धमुच्चय निम्नाक्ति है :

0,
$$\pm 1$$
, ± 2 ,..... $\pm (m-1)/2$, जब m विषम है वया 0, ± 1 , ± 2 ,..... $\pm (m-2)/2$, जब m सम है।

इसी प्रकार यदि मा के प्रति धमाज्य पूर्णीनों का समुक्त्य लिया जाए, तो वे ø (m) तुत्यता के ऐसे बगाँ में बँट सकते हैं कि विसी एक वर्गकी प्रत्येक 2 सक्ष्याएँ मापाक m के प्रति समशेष होगी घौर भिन्त भिन्त वर्गों की कोई 3 सहयाएँ माशुक 112 के प्रति समग्रेय नहीं हैं। पहले की भौति यदि प्रत्येक वर्ग से एक एक संस्था ली खाब, तो मार्शक 100 के प्रति लपुकृत धवशेषों ना एक समुच्चय प्राप्त होता है। m=12 के लिये इस प्रकार का एक समुज्बय 1, 5, 7, 11 है।

यह स्मरणीय है कि वर्षि मार्शक 🕮 के प्रति सपर्श अवशेषों में सम्बन्ध सवयवों को m के सापेश किसी ममान्य शस्या ह से गुणा किया जाए, तो मापाक m के प्रति सपूर्ण भवशेषों का एक दूसरा समुक्तम प्राप्त होता है। इसी प्रकार यदि मापांक 🕮 के अक्षि ... लपुकृत सबक्षेपों के समुज्यय के सभी सबयबों की m के सावेदा विश्वी ब्रभाज्य सहवा र से युक्ता किया जाए, तो मार्चक मा के प्रति समूकत धवनेपों का एक दूसरा वर्ग प्राप्त होगा। इससे निस्नांकित सायमर Buf (Enler-Fermat) und nieg & :

उद शेख्यासेदांतिक रुखन (Some Number-Theoretic Functions) --- उन फलनों को यो घर के पूर्ण क सानों के किसी समुक्तम के सिवे परिभाषित है, संस्थादेशिक पूलन तमा २० का धर्म बोनों पैर घोर हाब, धर्वाह पूर्वा धनुष्ट, हो जाता है।

पंचर दिवादि वर्षाति वात्र धार्रोतिवा तथा स्मृतिनी के दूप भागों में, एतिबान्यूरीर की सीमा वट धोर दिवडो क्यों भाषाओं के दिवानयी वर्ष में है। दमवर स्मित वर्षात, मूस भाषाओं, दिवाबद के दिवडो-भोनी बनों धोर बाकेशिया की भाषाओं में सर्वानत है।

स्वयक पर्यति के पंत्रा – रतमा का में द्वितिन वंत्र को स्वयंत्र के पंत्राम स्वयंत्र के में निर्माण के मानिक स्वयंत्र के स्वयं के न्यू में स्वयंत्र के स्वयंत्य के स्वयंत्र के स्वयंत्य के स्वयंत्र के स्वयंत्य के स्वयंत्र के स्वयंत्र के स्वयंत्र के स्वयंत्र के स्वयंत्र के

सुर्व स्थान प्रविध में पंका हा उत्तीय नहीं होता। इतके व्याप्त प्रधार (सामायोक) वनों में हुई किन्दू माल, चोहे, ऊंट, में के मुंदी के निनते होते के नत के के के के मान वह प्रपृत्ति विश्वस्थाती हो गई हैं। केनल मेनिकहों चोट प्रथम प्रकार प्रश्नित प्रकार में के मान के निकार में किन्द्र में के स्वरण, निव्वति प्रवृत्ति सुर्योग्त हैं। हिंग्ये नहीं हिंग्ये नहीं

संस्थातिद्वांत को गाउम (Gauss) गणित की रानी कहता था। यह विज्ञांत मुक्यतः प्राइतिक मक्यार्थों 1, 2, 3 के गूण बचों का व्ययपन करता है। पूर्णता के दिवार वे कन मंक्यार्थों में हव क्षण संक्याभी पमा भूय को भी धीमवित कर तेते हैं। यह तह निक्यित कर से म कहा जाय, वह तक संक्या से कीई प्राइतिक सक्या, पन, या ऋण पूर्ण वक्या मूल्य वसम्बन्धा वाहित्

धमाज्य (prime) तथा संयुक्त (composite) संस्थाधों का भेद बदलाना ही प्राकृतिक परवाधों का पहला वर्गीकरता है, जिसका उपानवन दनके धम्बयन में हुमा है।

जन संस्थामों को सभाज्य कहते हैं, जिनके बन विभाजक केवल दो ही होते हैं। सद्रक्त स्थ्यामों के बन विभाजक हो ते स्थिक होते हैं। 1 का विभाजक केवल एक ही है, सदः 1 न तो सभाजब सक्ता है सीर न बदुक्त। सभाज्य सक्यामों को p से निकर्तन किया बाता है।

अक्जाविज के मून मध्य (fundamental theorem) श्री तिसा के जाउपार तरके पूर्ण वच्या (mieger), जो वह ने बड़ी है, वां वो बमारन है, या प्रमापन स्वयायों के जावितीय पुण्यक्त के हप में निक्षित हो तकती है। जर रो गुण्यक्तों को, दिनमें वह ही गुण्यकत मिना मिना कम ने रहे या वह तबका (identical) कहते हैं, वचाइरणायें 360-25.8.23.5.। यह मेग दस्तीवज्ञ मा स्वीत हो चकता है, परतु देशे वाज नहीं है। इस्तो विदय्द करने के निबे चनेक जावासियों जनका है।

स्स गीत्त की रानों के प्रतुपन गुणों में से एक गुण, विवक्षे कारण स्तिदे बढ़े सभी प्रसार के गीत्तिज्ञ इवकी घोर घाकवित हुए हैं, यह है कि संका विद्वांत के घनेक प्रमन साधारण विश्वासरों के विद्यापियों नी समक्ष में तो घा चाते हैं, परंदु हव करने में वे के विद्यापियों नी समक्ष में तो घा चाते हैं, परंदु हव करने में वे इत्तरे परण नहीं है। त्रवाहरात्रस्य, गोवरेट (Gillach) के प्रमुखान को थी, विश्वेद प्रमुख्य क्रारेट वह क्या है। से प्रमाश्ची के बोल्यन के कहा में निक्षित को साहते है। इत प्रमुख्य का प्रवादन की बहुत प्रमुख्य क्या हरते है। यह इक्को निर्म्म करने में, यह प्रमुख्य क्या हरते हैं। मार्गात्र को प्रमुख्य में मुद्रिमी है। इक्के विश्वेद हरते हैं की व्यक्षित्रण इक्को प्रमुख्य के स्थि क्यो होता, बहि स्व वर्षा में पायों प्रसादत्त्र इनकी मारता को निष्य दर्शा है की वर्षा में पायों प्रसादत्त्र इनकी मारता को निष्य दर्शा के की वर्षा कर प्रमुख्य के निक्ष्य की हुई है। यह विश्वेद विश्वेद है कि यह मही दिवस प्रसादी श्वीच प्रमादी के बोल्यन है।

यदि कोई संक्ता परस्ता (at random) से गाँध है है धामारका यह स्टूश संक्षा नहीं है कि यह तक्सा प्रमान है राम नहीं, स्वकि हिसों भी संतुष्ठ सक्सा का स्टूश दिसाक धार्म ही ८√० है। यदि स नहीं यक्सा है, तो दशों नोक से मुद्दे स्वस करता नरेगा। इस धम को कम करने को की तियंगी किस्सी गाँध है, परंत सकसा को की सो नहीं है है।

44 ह, पर्यु वयस्या को को को यो वनी हुई है। विद्वांत्रतः यह ध्याप्त्र वस्ता है, तरि धोर केत्व वरिव द्वारा(n - 1)! + 1 दिमान है, (विद्वाराष्ट्र), ही +1.=71!, वो बनाव्य वैका 7 वे दिमान्य है वदा एक वंतुष्ठ वस्ता के हाण 51+1 रिकास नहीं है)। यह दिस्तन (Wilson) का स्वेष हैं।

यूनितह (Euchd) ने एक बहुत ही बरल हम से यह दिशे किया है कि प्रधानों की संस्था प्रतत है। मान निवा कि अभागों नी सस्य सीनित है घोर ने सस्याएँ केवल 2, 3, 5......, P⁸! निन्नीयोंका सस्या पर रिवाश करें:

N = 2. 3. 5 p+1

N एक ऐवी संस्था है जो 1 से बबी है भीर 2, 3, 5...... ? धमाउचों में से किसी भी धमाउब से विभागत नहीं है, उन बाह सर्घा N वारो धमाउब होगी, या किसी ऐसी धमाउब संस्था से विभाग्न हो जो हमारे धमाउबी की मुची में नहीं है। इससे विदय होश है कि धमाउबी की हमारी सुची में मुद्दी है। इससे विदय से

धमन सम्माण्य (Tain printes) — जन हो समार्थों की, दिनमें 2 का मंदर होगा है, यमन समायन कहते हैं। हव प्रश्नी के यमन 3, 5: 6, 7: 11, 13: 17, 19: 29 31...... हैं। यह मान नहीं है कि यमन समार्थों की वंदण सीमित या बातीरित है। यमन समार्थों के वर्षन में एक हमरी लेक्सर बात यह है कि यह सात समार्थों के वर्षन में एक हमरी लिक्सर बात यह है कि यहची जमी कशायन समार्थों के ब्युटकमें (reciprocals) वे बनी हुई थेयों:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \dots$$

पत्रसारी (diverge-11 के जवादि येंसी

$$\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right)$$

ह द

य तथा इन्हों के सदश कुछ, ग्रन्थ प्रमेगों का व्यापीकरशा हो गड़ै।

वर्गे भ्रवरोप (Quadratic Residues) — रेकिक सम्प्रेयता स्वतात् कोई भी व्यक्ति स्वमादतः वर्षे समयेपता पर विचार जा धोह्या । इस अकार की समयेपतायुँ, जैसा अवित्य विक्वेत्या जा analysis) से जात होता है, ऐसी समयेपतार्मी पर निर्मर जिनका क्य विभावित्यत हैं:

1²≡n (mod p), p एक ममारग है भौर (n, p)=1 n के उन भागी की, जिनके जिसे हस सम्बेदधा के हल है, मायांक है वर्ष सम्बेद्ध महत्त्व हैं भौर n के उल मानों को, जिनके लिये का नोई हल नहीं है, भागांक p के वर्ष भगांवायों (Quadratic orresidues) नहते हैं। स्थिम समायंग p के विषे प्रापंत्र. -1)/2 भं प्रावदेख भीर हजते ही वर्ष प्रावधिय हैं।

$$rac{p-1}{2}$$
।
प्रतर ने सिद्द किया कि $(n/p) \equiv n \pmod p$ ।

याउस ने बहुन भविक व्यापक निकल (criterion) प्रदान किया, अर्थे वर्गीस्मक व्युत्कमता (quadratic reciprocity) का नियम त होता है। इसके मनुवार यदि p धौर व दो विषम धमाज्य

, बहु! P = (p-1)/2 शोर Q = (q-1)/3। इस फल के क के वौर पर हमको प्राप्त है :

धायलर के निकय से यह धल निक्तता है कि के k+1 के कर धुभी प्रमाश्यों का यमें सबसेय −1 है और 4k−1 कप के किसी प्रभाग्य का घनसेय −1 नहीं है। इसका सर्वे यह है कि ऐसी ो शक्तास्त्र का सन्तियक है कि

$$x^2+1 \equiv 0 \pmod{p}$$

ल उसी समय जब p वा रूप श्रेमी का है। यहाँ पर यह ंग्छोच है कि केश्व इसी प्रकार के अभाग्यों का ही निकास प्रवास के मोन के रूप में, और बहुभी एक महितीय वय से, ही -ता है। उसाहरणार्थ,

बातुत यदि कोई संदार दो बनों के वोष के क्य में दो या दो हैं कि मिन जिन्न दिश्यों हे निक्षित की मा खबती है, दो बहु क नंदा है, परंतु दुक्ता दिलोग कान नहीं है। देखर परिक है इस नोतों को बनें करों (quadratic forms) येते सौहक य के प्राथनत को योद सोंग के वाएगी।

्य के मध्ययन को मोर सीच से जाएको। ***-४४ प्रैंगत मूल और चार्ताक (Primitive Roots and Indices) — यदि (a, m) = 1, तब एक ऐसे पूर्णांक k>0 कर अस्तित्व है कि

a ^t ≅ I (mod m), परतु क मोर I समयेष नही हैं (mod m) के प्रति, जब 0 < j < k । इस k की व मायक m का कम (order) बहुते हैं । हम लोग यह भी कहते हैं कि k नामक से व सबद्ध है ।

मेरि दिशी ऐसी पूर्ण सकता हु जा, जो ता के सिन्ने प्रभागत है, दश जबार प्रशंस्तव है कि यह मायाक ता के 4 (m) से संबंध के दि हो जा का पूर्णमा पुन्त (Primitive Root) करते हैं। पूर्वण पूर्वों के प्रश्निक हैं। पूर्वण पूर्वों के प्रश्निक हैं। यह के मारा के प्रश्निक हैं। यह के हैं। यह के हैं। यह के हैं। यह के प्रश्निक हैं। यह विश्वण हैं। यह विश्वण हैं। यह प्रश्निक हैं। यह प्रश्निक हैं। यह प्रश्निक हैं। यह प्रश्निक हैं। यह विश्वण हैं। यह प्रश्निक हैं जो है हैं। इस के हैं। यह प्रश्निक हैं जो है हैं। यह प्रश्निक हैं जा स्थानिक हैं के प्रश्निक हैं। यह प्रश्निक हैं जा स्थानिक हैं के प्रश्निक हैं के प्रश्निक हैं के स्थानिक हैं स्थानिक हैं के स्थानिक हैं स

जहीं p एक विषय भाषाज्य है भीर के 11 इनमें से प्रत्येक के पूर्वणन मूनों की सक्या के (के(n)) है। उदाहरखाये, 7, 9,98 343 के पूर्वणन मन हैं।

मार्शक m के समुहत प्रकारी का एक समुख्यम बनाती है। प्रत्येक n के निये, जो m के प्रति समार्थ है, एक ऐसे प्रतिशेष /< ♦ (m) का प्रस्थित है कि

माबाहळ के प्रति भाषार हुके ए का पार्ताक गड़ी हुई। हम सोव इसको निम्नसिधित प्रशार से निवार्त हैं.

धात, n = j, { ind, n = j } यहाँ पर मार्गाक m सुख है। पूर्वि

$$g^{j+\phi(m)} \equiv g^j \cong n \pmod{m}$$

पान, त. + पान, त. = पान, (त. त.) { mod \$ (m) } । यह देवा नाएवा कि सपुरुष्क के निवसों के सवान हो निवस पानों पर सामू है। विकि वानों में गारणों हो हो, वो दूस विकेष प्रभार की सनमेदार्थ है न हो ना है। उपाहरण के निवे, निवस्तितिया सबसेन्द्रा पर विचार करें।

सब रे बा पूर्वतन मून 3 है सीर पात, 3 = 2 : इस्तित पाताकी को लेकर

यह एक रेखिक समयेग्डा है। इनको हम करने से बाउ_र प्र == 2, 5

ार 2, 5 (m.d 1) शंक्याओं का बेटबारा (Partitions of Numbers) — बहु

126

बहुते हैं। इस प्रकार का एक फारन ≠ (n) है, बिसकी वरिश्राचा पहले ही दी बा श्रेशी है। श्रूष घटन पटन निवनांकित है:

(t) ज (n) . प्राइतिक गरम n के विमानकों का साह:

(२) वे(n) : n के विभावनों की सकता ।

यदि स्मि सस्य n सा रिक्रान p. व., p. व., p. व. है, वहीं मधी p एक दूमरे हैं भिन्न संधानन है, वो

$$d(n) = (a_1 + 1)(a_2 + 1)(a_3 + 1) \dots i$$

$$(a_i+1)=\prod_{j=1}^{n}(a_j+1)$$

$$\begin{array}{ccc}
k & a_i+1 \\
uit \sigma(n) = 11 & p_i-1 \\
i = 1 & p_i-1
\end{array}$$

(3) pol, (n) (बिगर) बाबार p वर n का वोटेंगी वहते है) प्रभाव्य p ना वह महसम पात है, जो n को विश्वादित करता है। उसहम्मार्थ put, (300)=2 मोर put, (n!)= [n/p] + pot, ([n/p] 1), पर गही, भीर भाव भी, [x] का धर्व x मे भहतम पूर्ण क होता है। उदाहरतार्थ - [3-3] = 3 ।

एक दूसरा बहुत महत्वपूरां सस्या शैद्धातिक क्षत्रत मोबियस (Mocbius) फलन है, जो निम्नवत परिमाधित होता है :

(1) = 1:

(n) == 0, जब n का कोई विभावक I से बड़ा धीर वर्ष सस्या हो:

⊭ (n) = (- 1)′, ज्या = p₂ p₂ p₃.....p, और समी p एक दूसरे से भिन्त समान्य हैं।

यह समरणीय है कि n>1 के सिवे

जहाँ सकेत dun से मनद होता है कि जोड़ n के सभी विभावकों से होकर जाता है। उदाहरखाय मान तिया कि n = 12, तब $\Sigma^{\mu}(d) = \mu(1) + \mu(2) + \mu(3) + \mu(4) + \mu(6) + \mu(12)$ d:12

1 +(-1)+(-1)+ 0+ 1 + 0 = 0टोबॅट फनन (Totient function) के लिये इसी प्रकार का फल हिम्ब्रसिधित है :

 $\sum_{\mathbf{d}_1 \mathbf{n}} \phi \left(\mathbf{d} \right) = \mathbf{n}$ विख्यात मोवियस व्युत्कम सूत्र (Moebius inversion for-

mula) की प्रतिज्ञा के धनुसार wife F (n) = $\sum f$ (d), as f (n) = $\sum F$ (d) F(n/d) ďπ

उदाहरणार्थ, पूर्क n = ∑o (d), इवित्रे

$$\phi(n) = \sum_{d \mid n} \mu(d) n'_i d = n \sum_{d \mid n} \mu(d)'_i d$$

agl at egila see (Loon Lex la tra) k (s) & at faiefaffer noat um etrafer b von fur b

λ (1) -1; λ (μ1) = -λ (0), εμφητετημ पोत्रा (Palja) व धनुषान सनाम वा दि

हाय हो व चारक मानेत मोनेत (IL Sharma Lat-ने रवको बनाव निर्व किया है। एन्द्रेन रिमा दिस है दिन Matter 5' at 11= 33'25'09'000; 83'53'03' 20,6100,000 = 20,61,70,0001

रेबिक महर्गतमा (Linear Congruence) - र भेरतायों को, बिनका का a xib = 0 (md m) को ही बही a, b, बोर m पूर्व बस्तार् है, रिवड वस्त्रेश की ऐसी समदेशायों के दून है बदि, बीर केरन बाँड (3,0) (क्यि समयेक्ता के मून या हुए के ब्राह्म का बहे हैं। बकार की पूर्ण सकतार (tologors) x है वो प्रवंदशा की ह इस्ती है । ।

वरि दिशो समयेवता का एक ही हत, मान विवाद है मानांड m के प्रति ८ के समयेष सभी सहराएँ भी इन हरी के हन है। इस प्रकार के सभी हन संस्त (whented) बाते हैं। मानाक m के प्रति हिंती सनबंदरा हो हुत करते हैं x के केवन 0, 1, 2, 3....., m-1 मानों पर ही विधार पाहिए, बब (a, m) / b, वर समयेदवा ना कोई हव वहीं। मन्त्रपा इसके यथार्थतः (a, m) हन होते हैं।

इस स्पन पर इसका भी उत्तेख किया वा सकता है हैं। i(x), x में एक बहुत्तरीय फलन है, विश्वके हबी गुणक पूर्व हर् है भीर विसर्वे x का k है, तो समझ्या (x) है 0(mod के हुनों संक्रा, जहाँ p सभान्य है, k से प्रविक्त नहीं ही हा यदि इस प्रकार की कोई ऐसी समग्रेदर्श है, जो प्रकेट भवनहेब मानों से संपुष्ट होती है, तो भवत्व ही वह हा समग्रेषवा होयो, मर्यात् i(x) में x के वनी पुरक्ष p है (स

है। उदाहरलायं, समनेबता (x-1) (x-2) (x-3) (x-4) = · · · · एक ऐसी समग्रेवता है, जिसमें प्रका के बार मानों 1, 2, 3, 4 ने संतुष्ट हो सर्व समावेशता है। इत्तरा

बास्त्रव में यह समग्रेशका निम्नलि 10x - 35 x +5 .

इसका प्रत्येक गुलाक 5 से ि वयम ॥ प्राकृतिक .

फनो के योगफतो को 🔨 नुल्पमी तथा उनके पुष विस्वारपुरेक "

बहुत काल बात जान के बाद उदार गांग में अवारपण का बारण किया। जब स्वर धीर लग क्यवस्थित का धारण करते हैं तब एक कबा का प्रादुर्भव होता है धीर इस कला को संगीत, स्यूबिक या मीडीकी कहते हैं।

युद्ध, उत्सव घोर प्रायंना या भजन के समय मानव गाने वसाने का उदमीग करता बदा प्राया है। प्रसार में सभी जातियों में बीसुरी इत्सादि कुँग के बास (सुविष्ट), कुछ तार या तौत के बाद (तत), कुछ पमने के मेड़े हुव बास [मननद या मानद), कुछ ठोकरूर बसाने के बास (पन) निसर्व हैं।

ऐसा जान पहला है कि भारत में मरत के समर वह मान को महते केल नीत नहीं के। साथ के नहीं भीत नहीं होता था, केल तमार हिंदी करें जा मुख्य केल सार होते भी, नहीं होता था, वहिंदी कर नहीं के मान केल सार होते भी, नहीं होता था, वहिंदी कर कहते में को मान केल मान केल कर कार में। किन्तु भी भी देश मान कार में हुए को मान केल म

भारतीय धरीत में यह माना गया है कि सागीत के मादि भेरक विव भीर सरक्वी हैं। एकहा तारवर्ष यही जान पहता है कि मानव इतनी उच्च क्या को बिना किसी देवी भेरणा के, केवल मक्ते बल पर, विकतिता नहीं कर सकता।

भारतीय संगीत का सादि कर वेदों में मिलता है। वेद के काल के विषय में विद्वानों में बहुज मतमेद है, नितु जबरा काल हैंसा से समाम २००० वर्ष पूर्व पा — हमपर प्रायः सभी विद्वाद सहस्वत है। इसीनिये भारतीय समीज ना इहिंद्रास कम से कम ४००० वर्ष प्रापीन है।

देशों में बाजू बीजा भीर नकीर स्थारिक वा नाथों ना दर्शक मिकता है। समन्द्र जायों में दूरिम, वर्गर स्थारिक, प्रकार्यों में सामार वा साधारि और गुण्यत, में सामार कर साधारि और गुण्यत, क्वा एकारिकार कर रिस्ते भीर ने बात कर रिस्ते भीर ने बात कर रिस्ते भीर ने बात कर रिस्ते भीर कर में मूल के मूल कर जीता होगा है कि व्यव समये मार्थ कर है कि बात कर में सामार्थ कर अध्यक्त
सवार भर में सबसे प्रायीन स्वीत सामदेर में निनता है। इस समय (महर्ग को धाम में हहते में। साम का स्वीत है इत्ता पतिष्ठ पतिष्ठ मा को स्वार में व्यापनी समय के पर के। स्वीतोचोत्तिकह में यह बात प्रायोग्ध के इस में समय की दिहै। "का सामने विशिति हैं स्वर होता होवार" (एए उन शब्द) (प्रश्न 'खान की गीत नवा है?' उत्तर 'श्वर'। साम का 'स्व' प्रपता-नन 'स्वर' है। 'तस्य हैतस्य साम्नो पः स्वं नेद, परित हास्य स्वं, तस्य स्वर एव स्वम्' (दृ० ड० शशरू) प्रमान, जो साम के स्वर को जानता है उसे 'स्व' प्राप्त होता है। साम का 'स्व' स्वर हो है।

वैदिक काल में तीन स्वरी का गान सामिक कहलाता था। 'सामिक' शब्द से ही जान पढता है कि पहले 'साम' तीन स्वरी से ही गाया जाता था। ये स्वर 'ग रे सं' थे। धीरे धीरे साम बान चार, र्षांच, छड़ भीर सात स्वरी के होने लगे। छड़ भीर सात स्वरी के ती बहुत ही कम साम मिलते हैं। पपिक 'साम' तीन स पाय स्वरो तक के मिलते हैं। साम के यभी (स्वरी) की जो सजाएँ हैं उनके उनकी प्राप्ति के कम का पता चलता है। खेबाइम कह पुके हैं, सामगायको को सम्ब्ट इन से पहले 'य रे स' इन तीन यमी (स्वरी) की प्राप्ति हुई। इनका नाम हुमा-प्रयम, द्विनीय, तृनीय। वे सब धवरीही ऋप में थे। इनके घनतर निनी शामि हुई जिलरा नाम बतुर्व हुमा। मधिक उर साम कही बार स्वरों के मिलते हैं। इन चारों स्वरी के नाम सस्यासक घटनो में हैं। इनके प्रनुतर जो स्वर मिले उनके नाम वर्णनात्मक खब्दी द्वारा श्वक्त किए गए है। इससे इस कल्बना की पुष्टि होती है कि इनशी प्राप्ति बाद में हुई। 'गाबार' से एक ऊर्वे स्वर 'मध्यम' की भी प्राप्ति हुई जिसका नाम 'ऋड्ड' (जोर से उच्चारित) पड़ा। निपाद से एक नीचे का स्वर जब प्राप्त हुमाती उत्तरान। म 'मंद्र' (गभीर) पड़ा। जब इसने भी नीचे के एक घोर स्वर की प्राप्ति हुई तो उपका नाम पहा 'मंतिस्वार मध्या मंतिस्वार्य' । इष्टका मर्य है स्वरुश (कानन) करने की घविम सीमा।

शमान्य स्वरों के नियत कव का जो गमूह है वह संगीठ में "साम' बहुनाता है। यूरोपीय संगीत में देखें 'स्केप' बहुते हैं।

हम देश सन्ते हैं कि मीरे भीरे विश्वित हो कर साम का पूर्ण साम इस प्रकार बना ---

कृष्ट, प्रवस, दिवीय, तृतीय, वर्तुयं, महः पवित्तार्थं। यह द्वय पहले ही वह पुरुष्टे कि वाय का वाय कररोदी तम का था। नीव द्वय वायवान घोर जनकी धापुनिक संकार्यों को एक सारती में देवे हैं:

साम	चापुरिक	
कृष्ट	मध्यम	(4)
घषम	वादार	(4)
ि वीम	7E74	(1)
नृतीय	पर्व	(4)
पें रूवं	निवाह	(14)
यड	थे र उ	(*)
चतिहरा <i>वे</i>	र्षं च म	(6)

सामपान के माना साम भाग होते हैं—हैगर सबसा हिशाह, प्रस्तान, साहि उद्देशिय, प्रतिहार, जगहर और नियम । १५६ मुख्य मानक की जदुराता कहते हैं। अदुराता के ही सहायक मानक होता

उन प्रकरशो में से एक है, जिनकी श्रीर पिछले ४० वर्षों में बहुत ध्यान दिया गया है। इसका मुख्य चहेश्य उन विधियों की संस्वा प्राप्त करना है जिनसे एक दो हुई प्राकृतिक सक्या n दूसरी प्राकृतिक संख्याची के योग के रूप में निरूपित की जा सकती है। योग के घटकों की संख्या प्रतिवर्धित (restricted), या ग्रव्रतिवर्धित (unrestricted) हो सकती है। घटक स्वय निर्दिष्ट (specified) या धनिरिष्ट हो सकते हैं। उदाहरस स्वरूप, 7 को सोजिए। योग के रूप मे यह निम्नलिसिन विभिन्न विधियों से व्यक्त किया जा सनता है (घटनों का कम विसंगत है).

7; 6+1, 5+2, 4+3; 5+1+1; 4+2+1; 3+3+1; 3+2+2, 4+1+1+1, 3+2+2; 2+2+2+1; 3+1+1 +1+1; 2+2+1+1+1, 2+1+1+1+1+1; 1+1+1 +1+1+1+1

7 के ये 15 प्रप्रतियधिन बँटवारे हैं। 🛭 के प्रप्रतियधित बँटवारे की संख्याको हम p(n) विखते हैं भीर nको ठोक k पटकों के ह्म में निरूपित करने की विधियों की सहया की p (n, k) लिखते

p (7, 1) = 1; p (7, 2) = 3; p (7, 3) = 4; p(7, 1) = 3; p (7, 5) = 2; p (7, 6) = 1; p (7, 7) = 1 wit P(7) = 15

मोलक, पायका मौर गुप्त ने मनुमान किया कि पर्याप्त रूप से एक पड़ी सहया n के लिये यपार्थत. एक ऐसी सरया k है कि p (n, 1)

>p (n, k+1)>.....>p (n, n-2)>p (n, n-1) पी∘ चेंकरीच (G. Szckeres) ने ऐसे k के लिये एक सूत्र

मात विया है, परंतु मभी तक इस मनुमान की क्यापकता की पराति नहीं दो गई है। प्रस्थात भारतीय गिश्विज्ञ रामानुबन ने n > 200 कि p(n) के मानों की साराणी का शब्ययन करते समय निम्नांक्ति

यदि 24n - 1 = 0 (mod 5° 7° 11°), a, b, c, > 0 तब धवस्य ही p (n) = 0 (mod 5° 75 11°)

घनुमान लगाया था :

यह घद्नुत सनुमान गलत निहल गया, क्योंकि जब मुन्न ने बँटवारे की सारती नो n=300 तक बदावा, तो देखा गया कि जब n = 243, ਰਵ

रामानुबन के मनुमान के यनत सिद्ध हो बाने पर डी॰ एव॰ शिहमर (D. H. Lehmer), बाटसन (Watson) धीर प्रान् यतों ने इसरर बहुत काम किया भीर मंत्र में थी। एन। बाटसन (G. N. Watson) भीर ए॰ भी॰ एन्॰ मार्डिन (A. O. L. Atkin) यह विद्य करने में बदल हो नए कि

यदि 24n-1 = 0 (mcd 5° 7 11°), s, ਗਵ p (n) ≡ 0 (mod 5" 7" 11"), qgi d=[P (n) के लिये गमशेषता के मनेक संदंध जात मभी तक यह जात नहीं हुआ है कि ग के दिस प्र

सिये p(n) विषन है और क्रिके सिये सम है। एच॰ रादेशाहर (H. Rademacher) ने एक धनिसारी (convergent) श्रेणी ही है रामानुजन (Hardy and Ramanujan) ने (divergent) खेली ही बी. जिसके प्रथम बुखपरी का ऐसा निकटतम मान प्राप्त होता था जिस्हे P (

बड़ा नहीं हो सबता। इस प्रकार हाई-रामानुबन-प 8 पर्दों से यह प्राप्त होता है कि p (300) = 9 25308 29367 23602 0 जिसना सही उत्तर से केवल '0040 का मतर है।

पारित का शहन (Waring's Problem) -धादर्गं प्रमेय की प्रतिज्ञा के धनुसार प्रत्येक प्राहतिह निरूपण श्राधकतम । पूर्ण संस्थाकों के ध वें वात के व हो सकता है, जहाँ

I = [(3/2)*)] + 2* -2 एस॰ एस॰ पिल्ले (S. S. Pillai) तथा एस॰ रि दिना

180

Dickson) ने इस प्रमेय को प्राय: सभी k के लिये दिया है। मनाज्यों तथा 1 के पातो से शर्वायत प्रशी^{का 6} द्वारा किया गया है, परंतु निस्थित हप से दुध विद्व

सका है।

संगहर १. जिला, पंजाब राज्य (भारत) म व वहसीस तथा नगर है। जिले का क्षेत्रफल ए दर्श को कि जनसंस्या १४,२४,६०० (१६६१) है। इसमें १००६ १७ नगर हैं। प्रति थर्गमील जनसंस्थाना पनस्व ४०० है। जिला, लुवियाना जिला के दक्षिण तथा परिवाला दिमा में स्थित है। घरातल भैदानी है, वहाँ मुर्द भीर नहीं है होती है। इपि मुन्य उदाम है, जिस्सी प्रमुख उपने हो, बड़ी, विसहत मीर दसहत हैं। पहले के मालेरकोटना, नामा, बी राज्यों के भाग प्रव इसी जिले के पंतर्गत मा गए।। इन्हें

जिले के मध्य से प्रवाहित होती है। २- नगर स्थित : ३०° १२' उ० घ० ववा ७१° ११' १' नगर की जनतंदया २८,३४४ (१६६१ ई॰) तथा मेंबदर्व ! वर्ग हिमी • है। यह उपयुक्त नाम के जिला पूर्व हाई है मुस्यालय है। यह रेखों द्वारा भोरी से होसर मुख्याना, पूर्व घोर मटिका से मिला हुया है।

सं पीत गान मानद के निये शावः चडना ही स्वामाधिक होता भाषात् । वन से मनुष्य ने गाना प्रारम दिया, यह बहुनास व ना कटिन है जितना कि कह से उसने बोधना श्रा(व किसी) रात रति रिवार स्वा है। इस प्रकार यू विभों की जूल हावस्त्र है सानी है। कार ने यह नवास बोर सम्मनशाम ऐसे से बास 1ने हैं। कार नो ब्यूनियों का संत्रान दिसा है यह पहन साम 1 है। यह दास पहन से प्राप्त होता है। इसिये रनका पहनामा सा समझ को साम सम्यन से प्रत्य होता है। स्वानिय रनका पहना समझ को साम समझ को साम की सुन्ति, प्रकार मा प्रमुखित, उस पतु पतुनि, निवार दिख्ति, यहस पतुन्ति, ज्यूयम सिधार्ति, ने पतुन्ति, निवार दिख्ति, यहस पतुन्ति, ज्यूयम सिधार्ति

मूचेना वा सर्थ है उभर या पत्रकः। वात स्वरों के कन्युक्त । शेम की वंशा मूचेना है (कम्युक्त स्वरात वह मूचेनास्विक्तियों-। तह, हक भेचे । अहत ने पह्य को स्था में सात वात मूचेनाएँ जानी है। मूचेनाएँ जानी है। मूचेनाएँ जानी है। मूचेनाएँ जानी है। मूचेनाएँ जानी वह माधार की। विकिट स्वर शिवेष के विकिश में तिर्वेष वह, का, तार, तह, ग्यास, मन्यास, प्रवाद, हुएत, वास्वरद धीर धीह्यत्व के निवधी हारा स्वर-विक्त किया वादा था। व्यक्त के विवधी है। यह के विवधी में स्वर्व के विवधी में प्रवाद के विवधी हो महत्त्व वास्वर माधार की विवधी हो महत्त्व वास्वर माधार की व्यक्त के विवधी हो महत्त्व वास्वर माधार की प्रवाद के विवधी हो स्वर्व के वास्वय में निवाद है धीर एवं विवधी है। यह के वाहियों मूचेन होते हैं। इस वाहस्वर में विवाद है। इस ववाह के वाहस्वर में निवाद है धीर एवं ववाहसे मूचेन होते हैं। इस ववाह के वहने होते हैं।

मार्यशास में चन्नस्पुट, बानपुट प्रपद्मा चपूपुट, बहुनितापुत्र प्रपत्ना वचवालि, संवस्त्रेट्टन, अद्बद्ध प्रपत्ना उद्घट तार्नो का उस्सेख है। ये प्रमत्न. ८, ६, १२, १२, धीर ६ मात्रामो के ताल वे।

महाव प्रदेश के कुटुमियमाध्य स्थान में एक उत्हों हो थि मिला है भो हमसवा ध्यों है • सती ना है। एक्ष्में सात जातियों, सात बारों भी पुर्व्व मुंत्रायों का तथा मबत गायार भी र नावली निवाद रा उल्लेख हैं। इससे यह सिद्ध होता है कि भारत में सात्यों बती इस संतीत की नमीच उन्नति हो जुड़ी भी भीर उनके मुख्य नियम बत्तर है शिह्य कर मिल्हिय भीर बाहर हो हुई थे।

हुछ लोग नारबीय निया को भी ७ वीं बती के बासवाय का यथ मानते हैं। इस बय के देवने से तो यही पना पताता है कि यह परत के नाद्यवाल के बाबिक मापीन है। दवने स्वृति, स्वर, साम पा उल्लेख तो है ही, बैदिक समीत भीर गामबीछा वा भी विश्वद वर्णन है। नाद्यवास्त मे बैदिक समीत वा पर्णन गहीं है।

भरत के मनंतर मनंत ने संनीत पर नहुत कवात हाता है। जनक काल लक्षम नश्च है है। जनके मुद्देशी जीति और प्राप्त पांधरे और देशी प्रतित के भीच ने पेदक महत्वपूर्ण कही है। उन्होंने 'हादलहरू मुक्ता' 'प्रतित चलाई, विकास सरम्य २०० व्हें तब मुनुष रहा। भीमत पुत्र (समस्य १०० है) ने घरने बंच 'स्वितन सरही' में हादल स्टर पूर्वनायस राज्य क्ला है।

ा भी भारी में मिथिला के राजा नान्यदेव ने 'तरहत्रती हृदयाल'-शीरचना की । यह भरत के संगीत पर एक विस्तृत भौर है। इस अर्थ के भभी तक बोड़े से ही भाग पश्चिमी चालुग्यों के बंधन महाराज सोमेश्वर संगीत के प्रवार बिहाद है। उद्योते पपने 'प्रोम्मिलनार्च बिलामिल' के चौथे प्रकरण में एक हुआर एक वो चोमह स्वोक संगीत पर निखे हैं। मिनन प्रवार के प्रकों का उदाहरण इस प्रयामी निसेषता हैं। इनका राज्यकाल ११२७ (१४४ ई० हैं।

संगीत

सोनेश्वर के तुष प्रतायकार्ती हुए जिनहा दूपरा नाम जनदेत-मत्त था। इरहा राज्यहान ११३५ ते ११५३ ई. तक रहा। रहोते 'समील जुडाविण' नाम क्या की रचना की। यह बहुत प्रामाणिक येच था। घव मह केवल साहित रूप में निताता है। बमोरा पीरिएंटल इरिटयुट ने इस सहित व्यंप को १११६ में प्रशासत निता है। इमेर्य हरद, प्रयंग, ताल घीर राज के प्रकरण दिए हुए हैं। ताल का वर्णने इस्त्ये महुत दिल्लु हैं।

चानुषयसीय सीराब्द्रनरेस महाराज हरियात सवीत के प्रसिद्ध विदान थे। हमत सात १४७२ ई. है। इन्होंने 'समीत सुवाबर' नामक प्रेय की रचना की है जो प्रभीतक प्रप्रकाशित है। हममें समझ प्रधानों का सर्वित है। हसने तृत्य, यादा और शीत सोनो का प्रतिपादन हुमा है।

शोमराज देव में ११६० में 'संगीवरलावली' की रचना की । इनका दूसरा नाम सोमश्राल था। यह समाद अनवपाल के वेतपर थे। इनके वर्ष में स्वर, जान, प्रतंभ, राग, वाल, सभी का विवद वर्षात है। इन्होंने प्रतवशी भीर भातापित्री नीखा के भी बदाल दिए हैं।

देश्ये सती हैं में वबदेव ने 'भीतागेविय' में एपना शी। हमा में हुता था। वर्षेट्ट के पास में दुवा था। वर्षेट्ट का पास में हुता था। वर्षेट्ट का त्यांत क

पारहुरिकि छोमनाथ ने तेनतु में १२७० ६० में 'पश्चिताशब्द-चरितम् नामक एक पंच निका । इतमें सममग ३२ प्रकार की नीतामां का उल्लेख है मोर मृदग में समहरूत मोर बंसनम् इरशादि की चर्चा है। इनके मंतिश्वत गमन, टाव, मारव इरशादि वर भी इतमें विश्वत नहींन है।

आरावीय संगीव का 'नाटयवास्त्र' के संनवर सबसे प्रविद्ध प्रय मार्क्ट्रेस का 'संगीवरास्त्र' है। मार्क्ट्रेस के पूर्वत्र करवीर के सार्व्य में र सिंखा के सारस्वत्र को देवकिर के रास्त्र के यहाँ नियुक्त हो गए। यदा सार्क्ट्रेस को उत्तर और दिख्य देवों को संगीवरादिवों के साम्यत्र का पूरव्यत्र प्राप्त हुमा योर कर्युके समस्य सारादीस संगीव का सिन्दुत सार्क्ष 'संगीवरताकर' में दिवा है। इसमें मृति, स्वरं, साम, सानि, राग, प्रवस्त्र प्रयुक्त सम् है जिनको प्रस्तोता भीर अतिहती कहते हैं। यान एक हिकार ध्रमवा हुनार से प्रारम होता है जिसका उच्चार उद्याता. प्रस्तोता भीर अतहति एक साथ करते हैं। उसके मुक्य भाग को उद्यान करते हैं। से उद्याता गाता है। इसके मनंतर एक भाग होता है किने परितार करते हैं, दसे परितृती गाता है। इसके मनंतर जो आग माता है उसे उपहल कहते हैं। इसे उद्याता गाता है। निधन वा मंतिम माम को उद्याता, प्रस्तोता भीर अतिहती तीनो एक साथ मिलकर गाते हैं। यत में सब एक साथ मितकर प्रस्त क्षमीं मोकार का सक्यर उच्चारण करते हैं।

सामगान को स्वरिक्षि — रामगान वो प्रवर्गी विविध्य हवरविधि (नोटेलन) है। जोगों में एक भ्रात प्रश्वाह है कि भारतीय
संगीत में स्वर्शनिय नहीं थी और यह सुरोगीन समीत ना
परिवान है। गमी बेटो के सक्तर पाठ के तिन्ने दखात, प्रमुखत बोर
स्वर्गित के विविध्य पिछुं है। दिनु सामवेद के गान के निन्ने व्यक्ति
ने एक पूरी स्वर्शनिय तैयार कर सो भी । स्वार मर्टन म्ह सब्बेद
तम पुरी हुई मितती है। मुनेद के गात को भी कुछ स्वर्शनिय यक्त
तम पुरी हुई मितती है। किंदु तक्का नोई साहित्य नहीं मितता।
प्रायः जनके निवय में विविध्य रूप में कुछ नहा नहीं या प्रस्ता।
प्रायः जनके निवय में विविध्य रूप में कुछ नहा नहीं या प्रस्ता।
प्रायः जनके निवय में विविध्य रूप में कुछ नहा नहीं या प्रस्ता।
प्रायः जनके निवय में विविध्य रूप में कुछ नहा नहीं या प्रस्ता।
प्रायः जनके निवय में विविध्य रूप में कुछ नहा नहीं या प्रस्ता।
प्रायः जनके निवय में विविध्य रूप में कुछ निवर्ध में स्वर्ध में

माजक स वितने भी सामयान के प्रशासित मंग मिनते हैं उनकी स्वरंतियि कस्यासनक है। किसी साम के पहले महार पर सिधी वहर्षा सिधी के भी भी पहली वंदना होंगे हैं वह उन साम हुई रे ने भ के भीवर को जो पहली वंदना होंगे हैं वह उन साम के सारयक स्वरंति में पूजके होंगे हैं वह भी एक से वस्या मार्थक स्वरंति की सीधी। दावियों इन्हें हरा मार्थक स्वरंति में कभी नहीं से होंगे। दावियों इन्हें हरा मार्थक स्वरंति की सीधी। दावियों इन्हें हरा मार्थक स्वरंति हैं कभी नहीं से होंगे। दावियों इन्हें हरा मार्थक स्वरंति की सीधी का साम मार्थित होंगे की सीधी सीधी हैं कि सामग्री मार्थित में में हो सेनी मार्थित होंगे सीधी सीधी हैं कि सीधी स्वरंति की सीधी हैं कि सीधी हैं की सीधी हैं कि सीध

जान: १ ते ४ के मर्वात मध्यम से निवाद के भीवर का कोई न कोई मारंगक स्वर सर्वात पुरूष हरर होता है। सस्या के पात न कोई मारंगक स्वर सर्वात है। उद्यहरणार्थ निम्नानितित भागपदीहुँ साम के स्वर इस प्रकार होने :

२८ २८ २८ २८ ३ क्षाउ हाउ। या **ब्य** दो शुर नि 21 स्थ्य स्थ्य स्थ्य । स्थ सर्वे पनि^{श्र}दाहा वा^रे वे प 71 रेडरेरेरे वड नि t £ 2 2 xx x 3x x xx x २र मा भारी हर्गमी म से स सुद्र निष्ट वृत्त सुद्र निष्ट व fet ge fa* 477." 1 R 4

रह साब ब रे. ब, बि. धड-डे शंब ध्वर वर है। ग्रेस्स के बहुतर थिन दिन्द साबे के बारवह स्वर बात कारे हैं। धारंमक हरतों के बहल जाने से भिन्न भिन्न मुद्देगएँ वरतों है ये जरीत धोर राय की जनती हैं। सामवेद के बाल में स्वर, में धोर मुखेता का विकास हो जुका था। सामवेद से जान हो गी, या, बिनु तम थी। हरत, यान, तम भीर मुद्देग बारे करीत के साधार हैं। इससिये सामवेद को संगीत का साधार मानते हैं।

आतिकास्य धौर विधा कात ये स्वरो के नाम पहर, खन, गावार, समझ, एवम, पेयत धौर नियाद हो गए। हाम वा पन सारीहों हो गया: इसर के जीने स्थान जह, वसर चीर उचन (जिनका पीक्षे नाम पदा मंड, मध्य धौर तार) नियंशित हो गए। खब्दाविवास्य में उपर्युक्त बीनो स्थानों घौर खालों स्वरों के गाव नियंक्त हैं।

बारमीकि रामाया में भेरी, दुंद्दिम, मुश्ग, बदह, यद, वर्धे, दिहरम, धान्यर, बीखा रसादि वाद्यों भेरे व्यविधानन का धनेशे सिनता है। वाद्यों राम का धारिस्य है। महाभारत में का स्टार्ट धोर गामार धान का उन्हेल धाना है। महाज्ञक वार्क (वास्त्रय २०-६० हुन) में पार परम महाकरी वा उस्तेत है। इन्हें राजा उपाधि रूप में विद्यात की ज्ञान करता था।

पुरताद्रक धोर पलुगरुँ (१००-२०० ६०) मानक तिमा वर्षे में धवन्द्रव (चमहे से महे हैं ए) माणो को बहुत महान दिया गर्वा है। देवे वाय का विवादर स्वात होशा था निसे 'मुरत्वृष्टित' देवे से । तीम के परिवादत (१००-२०० ६०) धव में स्तरों धोर बात पालइ मा उसेश्वा है। 'वालई' मूर्धना से फितता है। उसरे 'याव' नायक तंत्री वाय का भी बस्सेस है। 'थान' के एक प्रशार में एक ग्रह्म तक तार होते थे।

हाराख के एक बोर्ड्स नाटक सित्तवारियारम् (१०० ई क) में भी हुत्त संनीतियरम् वार्तो हा सामोजित है। हसने बोर्छाः, सात, बांतुरी, परह स्थादि बार्च के बारहा का निक है। उस सम्म के प्रवासित रायों हा भी हसने बल्लेस है। उसने समस्य के दिवाहरम् मानक एक जैन केस में भी संनीत के निषय में हुत्त बानकारी थी गई है। हतने बार्च वार्ता का स्थाप सामेज अपने सात करता है।

कालिशान के नाटकों में मधीव की चर्या दवस्तर, याद है। मालक्किमिनमिन में वो संधीत में दो बिक्यों की पूरी प्रशिशीयता हो दिखनाई मर्द है।

आरोप वंदीत का जी सबसे आपीत वंद विजया है का है आरत का जाइयाता? भाग के बाग के विश्व में विश्व है अरत का जाइयाता? भाग के बाग के विश्व में विश्व है में दूर का दिख्य के हैं। शांतिक वेदक बाग ना विश्व करना और बात हो बात है। विश्व को बात का लग्य के हैं। रूप केंद्र के तक बात है। शांद्र विश्व का बात का बात बात, अर्थि को का बात का विश्व किया का बात की बात का बात कर की भूति के बात का बात कर की भूति के बात का बाद, है का बात के बात का बाद, है का बात के बात का बाद, है धंतरात वर निवाद रखा है। इस प्रकार प्रतिभो की कुल रोखा र रूर माने हैं। अरत ने वहनवास भीर नामसामा पूले दो साम मारे हैं। अरत अहितों का धंतमात दिया है वह पहन सम ना है। यह साम वहन के प्राप्त होता है। इसकि रास्ता पहनाता ना ना परा। भी साम नामस होता है। इसकि रास्ता पहनाता ना पास परा। भी साम नामस होता है। इसकि रास्ता मार्थ प्रत्यास सामें। मध्यम साम में मध्यम चहु। अहित, प्रत्या मार्थ रेस्त मुद्र पुति, निवाद है। सामर साम मार्थ मार्थ स्थित कुणा निवाद है।

मुद्देता का सर्थ है जमर वा चमक। धात स्वरों के कन्युक प्रशेष की धवा मूर्वना है (बम्युक्त स्वरा वक्त मूर्वनास्वीनशीवान स्वत, वन गेव धव २ दु ० ४६५)। अस्त ने पद्व को में मध्यम सेता वे से मध्यम सेता वे साथ में से बात बात मूर्वनाएं मानी है। मूर्वनाएं ज्यातें गाने को धाया में में बात बात मूर्वनाएं मानी है। मूर्वनाएं ज्यातें गाने को धाया में मित्र के सित्र के में आवि के बात वा, स. इ. साथ, सम्बाध, सम्बा

नाद्यकारत में चन्चसुट, चावपुट घषता चत्रुष्ट, पद्धितापुत्र प्रवता पंचपात्ति, संबरहेष्टक, उद्बद्ध घषता उद्घट तालों का उल्लेख है। ये कमश. प, ६, १२, १२, धोर ६ मात्राधो के ताल में 1

महाल प्रदेश के कुर्विवसावद स्थान में एक उपरीर्ण लेख मिना है जो सम्बद्ध क्षी है काली मा है। एको सात जातिन क्षा बत्तों भी हुन्द्व त्रावों का तथा सबस नावार भीर नार्वित निवार का उन्तेष हैं। इसने वह बिल्ड होता है कि भारत में सावशे मंत्री कर बंगीन की पर्योच उपरि हो उपरी भी भीर उनके मुक्त दियन उपरादे होताल कर मिल्ड से पर साह हो देखें थे।

हुछ लोग नारधीय चिता नो भी ७ वीं खठी के धावनात का चय सामते हैं। इस प्रय के देवने से ती मही पता पतता है कि यह पत्त के माद्यसाल से धायक माचीन है। इसमें प्रत है कर, धाम ना तन्से बते हैं ही, सिदक संयोज धीर सामयीया का भी विषद वर्षोन है। नार्यसाल्य में बैदिक संयोज का यर्णन गहीं है।

बारत के समेजर सबंब ने समीज पर बहुत बहात होना है। जनत त्रास समयम दश्क है है। जनते हुनेसी जाजि और राज् समये दोर देशों प्रीत के सीच भी पढ़ महत्यपूर्ण कोई है। उन्होंने 'हारवारवर मून्यामा' पद्धति चलाई, निस्तत समय द्रक्क व्यक्त सब मृत्य रही। धीमन मृत्य त्रित्त पत्र निम्न कर है। से सामे धन

१६ वीं सती में निषिता के राजा नान्यदेव ने 'सरवस्त्री हृदशानं-- वार' यह वी रचना की। यह बात के स्वीत वर एक बिस्टून बीर - पान्य है। इस वस के सबी तक बोड़े से टी जाव परिवामी चालुक्यों के वसन महाराज सोमेशवर संगीत के प्रकार विश्वाद ने। चहाँने बदने 'श्रीमतीत्वार्य चितामत्वि' के चौध प्रकरण में एक हजार एक सो सोवह संगोध संगीत पर निने है। भिन्न प्रकार के बच्चों का उदाहरण इस यथ की विशेषता है। इनका राज्यकाल ११२० ११३४ ई० है।

सोनेस्वर के पुत्र प्रतायकार्ती हुए जिनक दूपरा नाम जबहे-मा। इनका राज्यकात ११४ के ११४ है न ता नहे-म्होने 'क्षीत पुत्रतिष्ठ' नामक घर की रचना की । यह बहुव प्रामाखिक घंष या। यह यह बेबन सब्दित कर में मिनता है। बेडीसा मीरिएस इंस्टिंग्स्ट, ने एस क्षित घंप को ११५६ में जब्बाजित किया है। इस्पेन्स्ट, प्रयम्, ताम भीर राम के प्रकरण दिए हुए हैं। ताल का वर्णन सम्ब बहुव बिन्हर है।

बालुत्यवंतीय घोराष्ट्रवरेश महाराज हरियाल वंगीत के प्रविद्ध विद्वाद थे। इतका बाल १९७५ ईन है। हरहोने 'लंगीत मुपाहर' नामक बंध की रचना की है जो धभी तक प्रवक्तायत है। इसमें स्वपमा ७० रागों का वर्णन है। इसमें तृत्व, याद घौर गीत तीनों का प्रविवादन दुषा है।

मोमराज देव ने १६०० में 'शानीवरलावती' की रचना की । इनका दूवरा नाम मोमप्रोमा चा। यह समाद मामपाल के नेतपर थे। इनके मच में हवर, यान, प्रवम, राग, तान, तानो का रिवाद क्योंन है। इन्होंने प्रवत्नी भीर मानाचिनी बीखा के भी सक्षण दिए हैं।

देशों कही है में बबहेब ने 'जीवजीदिय' भी रक्षात है। निवान जाम भोनतुर ने पास में हुआ हाम में हुआ था। वनदेव ने जिमिन राम भोर तानों में प्रश्न निवे हैं। उप्योगे मानन, पूरेंगे, वरीड, पासकी, मामक्षेत्रेम, कर्णाट, देशावन, रेगोवराओ, गोहरती, मेरली, बराडी, स्वस्थान, सराविद स्थानी भी र करन, मोल, प्रशास, स्थादि तानों का प्रमोग किया है। पाने प्रश्नों को उपयोग करन ताने नहीं थी है, पाठ, गढ़ कर्यान दिन है कि यह करने दिन प्रश्नार माते थे। दिन हतना साथ है कि दश्मी करी तक प्रश्न को साथन भी क्यांति प्राप्त कर पुरी वी भीर कई पान भीर तान नोशिय ही गए थे।

पानुधिक शोमनाय ने तेमनु में १२०० ६० में 'परिजाधारन विद्यानों मामक यह येथ निवार। इसमें मध्यम १२ प्रधार की बीखाओं मा जल्मेल है भीर नृदय में मध्युतन भीर देवनमु इरवादि की चर्चा है। इसके स्वितिशत समझ, टाउ, नाव हरवादि का भी इसमें निरुद्ध शर्दान है।

 पर बधाब बाता बता है। इतके मोदू नहीं कि वह बारतीय संबीत मा मादर इव है। इवसी रचना १३ वी शही व हुई दो ।

शाहर्वति के एस इंग्वीत न जहबद १३०० ई० में 'ब्'दारहार' मी रक्ता की । इनके अत्यागर्थी और देशी गार्थी का बर्शन है। श्रीर काम और गृहत्वी, न्युमा, किन्तुमी और आसारिनी असादि रामुधी की भी वर्षी है। देंड बाब, है प्रकार दें में नवबर १३०० में 'बंब' इन्तबपन्यार' की १९रा की, दिवारे उन ग्रवण के नारोह का बहुत्र हो विश्वत बर्लु र है।

हरते और हहते मही वे उनहीं बारत के बढ़ात दर बुपदवानी के प्रकृष के बारण रिग्नो बरोत का उत्तर करने बता है मुन्ताब बनार है 4 (इन्द्रक्त देवद हैं) इ दाया में बचीर मुत्रते मंदी द Bungatti et a tie eattit ein et unte fatt ; att artit, fente ein er at tente pift a fame ber "बहुतार" काम देगार व पहुत व को रूप बार ्या मध्या है, इत्तरी TRAUTE bie eife te mied mit feltagt ! eft antig gen et eift er fee'n fen gut bi ene मारको का भी मान्य मुहेबीबार र ्ष इंतरा पूर्व का निवान

बोल्ट्र के मुनलान ६४ । व ४०१ (१००० १००० हैं) क बदर मानिक पुनराह महा (३) ह के नवाह) के विश्वति के ह दूरक पूच बहुद्दि व रक्ष वर ह के बहुत करते था। इ./हे ८ ६ अन्ते वन्तिन well by have four all to Elegent we've at legal at me antente ventwie frite ne anter unter and en la de vit harraf fend er gnach undiffer faile fin the set & els fallentiers & ment en gie ab indie ab Berete eine liebe bei beffebg eines wiebe und und fie ein ber ber bei beite #14 22 faut ar# "@ 49*c. +2 44 44) 4ct 2 \$4 1 2 gray gerajegha, 1932 fil go rak sekka kiperak gam ben abe ein um auf eine fie eing um ben 4 6 pl m. 17 6 41 7 51 1 1 52 4 12 44 6 18 44 12 \$ 1

有皮質 雜 电二二代热 复数 医胃水管炎 中心电 电电子 海通 经收益 电流管 Winds with the city of the expension and all in-Emilen ant eriete de time eine en er verter. egas their brists in the ca

इ. इ. इ. इ. १५ । है से अञ्चल इंड ला वा लेंडर Employed with the first of the section ! KER BUT # 32 43 Eme # 42 5 # 4 2 6 # 1 mail # 40

any "ber & o be now he was breenege the land and and

संबोत पर द्विमें में म्यानित् यह बहुना बांच है। इनके उन क्स के रामों पर पर्नात महास का र बना है।

पुरत बारबाहों में पहनर (१११६-१६०१ (०) ने हरो। को बदने पविक प्रोत्ताहन दिया। इस कार में बुदादर में संसी हरियात संबोध के पहुर हो प्रक्रात साबार में है कहा गण है वानवेन ने मंबीत में इनमें बिधा बाई बी। इस्तीर वेस्ती मुनार भीर मनार को रचना की । मुरशान, नश्तान, कुननशा, रागा रमधी हरतादि देण्डर करियों ने 'विष्णुदर' को रचन की में महिरों में वार जाते थे। वे धर व बाबद के, दिन धुरार ही नेते वे दार बाउं दे।

वानवेन पर्वे शेर्ड के महाराव शानवर बरेन के स्थार वेचे । यह बहने अर्थ बड़ी से बुत्ताकर प्राप्त हरवाने कार नियुक्त विद्यार प्राथित की अवस्ति बात्तवर्शिका अति ती से ही. यह मार्चान बनात प्रशित में विश्वित थे। हाड्रीने सरशा eren, feit at bif, feiterne mufe unt miti'd fear i ag uged dien al aib sait ? gett beit की बारकों और नीता और रवाब बारत को रेक्से कारे वर्ष कीश ग्या ।

रहती बते वे पूजतीक विदृत बतीतवाल के बन्दे निर्दे gelieg eifte frieder niam ble a ter ge 401 उत्तर मोत्र वर्ग नीतः भागीय यात सन्त्रान्। वर्ग नी armeara mite et titt a alt fent faut if दिन्दी बाहर बद्द राजन अस्तिहा बीर कार्याटक बर्गात रोती है च बत्र च । दशके अचाना चुंबर नात प्रशासी है। सुग्रान भी है सह दोनों के बयन्तर का कारक दिस बात । सन्देन कर्यांत्रका वर्ष रावधारणु पावदक्षी कीर नहेंत्रीराहुक बाव के बार दर्वा की 248 Enl d eneg ete et 2-48 laett & 1

amica arte di fet f erurur a di fata fo fi neat "वदरवनव 'ठाव' को दवार की व प्रशास देश व वर्ग ने र वी श udaim fette bie un a m fate ein at bies 447 21

tunt to Estant develors inche de 1849 f बर्धात त्रक्तिक संबद्ध व्यक्तिक देश दर्श ध्रांत्रा 📢 ege wern gur et ib de beife billa frei fir fie fie, je क⁸र कंप **के क**न्धर हर र गई कह दग्रेज लू 'कर्ट हैं र

mere in rem right a went and gran if which marte fighte fa d. da egeb ut americate et f that the water, and the right of the rolls of the conx; # 1841 1 4 33 4 81 4 5 18 18 4 18 \$4

at there to Americant & Country and and t rater a em giern ige errinen nier bees communica sings a four terms and a cot se sir e was ser is an worre got et web लगमन सन् १६३० हैं। में दामोदर मिश्र में 'बंगीतदर्गए' लिसा यो उस समय के उत्तरी भारत के संगीत पर मन्छा प्रकास बातवा है। इन्होंने गीत, ताल भीर नृत्त तीनों का विस्तृत वर्णन किया है।

१७वीं सबी में गोविद ने 'वंग्रहनूडामखि' लिला। इसमें ७२ मेनवरों भीर बीखा का निस्तृत बखेन है। गोविद दक्षिण के निवासी में। उन्होंने समबत: १६८० धोर १७०० के बीज में उपर्युक्त ग्रंप लिला।

१७वीं क्षणी में ही महोबल ने 'धमीवपारिजात' नामक ग्राप जिखा। इस ग्रंप का महत्व यह है कि इसमें बीला के तार की लंबाई के बारास्वरों के ग्रंतराल समफाए गए हैं।

दन्यों बातों में श्रीतियान में 'रागतत्वांबयोब' लिखा। रहोते भी बीज़ा के तार द्वारा जुद्ध भीर विकृत स्वरों के स्थान बतता हूं हैं किनी-दिवीं चत्रीं के बीच भावभट्ट में मुश्राविवान, जून त्यांति-रत्याकर भीर मुद्यानुत्व भी रचना की। यह बीकोर के महाराव मुद्रातिह (१६७४ १७०६ हैं) के दरबार के पहित से। इनके कृष उत्तर भारत के हमीत पर समझ अकाब बातते हैं। धरने व्रव में रहीने मुद्यर वा भी रहतेल किना है।

वेते वो स्थाल वी नायकी धमीर चुक्र हो वह सह हो गई थो, दिन्न जोनपुर के बानी प्राथमों के तमय में यह समिक पत्रयों भोर पुरम्मर साह (१७१६) के समय में पुष्टित हुई। उनके दरबार में परारंग और सदारंग की प्रसिद्ध बीनकार सीर मायक थे। इत नोर्धों ने घरते मिकक स्थाल मायकी की भोरताहुन दिया भीर तैकडों क्यातों नो विशेष्ट रातों में पथना की

रैन्बों सती में अंबोर के मराठा राजा तुतजा जो ने 'खगीतसारा-मृतम्' नी रचनां की। यह सँभीत के संबंधे निदान् थे। इन्होने २१ मेस माने हैं।

१८२३ ६० से पटना के मुहम्मद रखाने 'नवमाते भसकी' की रखना की । इन्होंने मुख्य समानताओं के भाषार पर रावों का वर्गीकरसा किया है, भीर बिलावल को मुद्दय ठाठ माना है।

व्यपुर के महाराज प्रवाशिष्ट (१७७१-१८०४ ई॰) ने देश के कारीत के विद्वार्गे मी एक्च दिया। उन वसके प्रशास्त्र से 'विगीतवार' नामक इच रचा गया। इसमें भी विकासल मुद्द ठाठ माना गया है।

्रिक्षी कड़ों में दक्षिण में स्वावराज ने बहुत तो क्रुतियों भीर भोड़ने की रचना की। इन्होंने घरनी रचनाओं में समी ने स्वादमितों की बहुत तुंदर रोति के प्रवित्न क्या है। मुस्सामी दीवित भीर क्यान माहत्री उनके समकासीत में । इन्होंने भी बहुत यो तुंदर कृतियों भीर कीर्तनों नो रचना की।

हिस्ती वाती के पंतिम भाग में बताल के राजा शोशींद्र मोहन टाकुर ने भारतीय संशीत को बहुत प्रोरसाहन दिया घीर 'पूनिवर्धस हिस्टरी घाफ म्यूजिक' नामक प्रथ निषया।

रेश्वों चरी में पृथ्वि विष्णु विश्वर पुतुस्कर ने बास्त्रीय समीव के मवार के लिये बहुठ प्रयश्न किया चीर समयन ११-४० पुस्तकों में मीवों को स्वरलियि में प्रशासित किया। पडित विषयु नारायण भातसके ने संभीतसास्त्र पर 'हिंदुस्त संधीत पद्धति' नामक सब पार मानी में प्रशक्ति किया स मृतपद, प्रमार, तथा स्वात का संबद्ध करके 'हिंदुस्तानी सांग क्रिकर'नामक प्रष के सह भाग प्रशक्ति निष् ।

तत नांधों में भारत में हम बमय मुख्यः थोएा, वितार, हसरा धोर सरीत तथा मारती उपयोग में धा रहे हैं। तुमिर बातों बीतु, समानीत, महबाई, तुम्य मा नुस्ति तिसी (उरमी) धोर वा मबनब या धानब वांधों में पूर्वन (परापय), बर्दल (नाहस न मादिलरा) हुम्मल, दुर्दिम (बनावा) बीलब स्मारोल, वसक, रस खनी, तथा पन नांधी में बटवान, मोस्त, धीर मंदीना प्रस्तित है।

भारत से बाहर सबसे प्राचीन संगीत सुमेर, बवेस (बाबल स वैश्विलोनिया), प्रमुर (प्रसीरिया) भीर सुर (मीरिया) का मान जाता है। उनना कोई साहित्य नहीं मिलवा। मदिशों भीर राजमहस पर उद्भुत मुख्य गांधों से ही उनके संगीत का धनुसान किया ज सनता है। उनके एक बाद्य बलगुया बलगुना उल्लेख मिलता है कुछ विद्वान इसका मर्च एक भवनद वाथ लगाउँ हैं भीर कुछ सी। धनपाकार बीएा। एक तब्दलु बाय होता था जो माधुनिक द्व र्जनाथना होताथा। कुछ मदिरो पर एक ऐसा उद्युत तत बाद मिला है जिसमे पाँच से सात तार तक होते थे। एक गिगिद नामक वौस्रीभी यो। वैविलोनियानी कुछ पकिशामी में कुछ शब्दों के साय घ, इ. उ इत्यादि स्वर लगे हुए मिलते हैं जिससे कुछ विद्वार यह भन्मान लगाते हैं कि यह एक प्रकार की स्वरतियि थी। जिस प्रकार से वेद का सक्तर पाठ होता था उसी प्रकार वैक्लिश्तिया में भी होताया मोर 'म' स्वरित ना विह्न या, 'ए' विकृत स्वर सर. 'इ' उदाल वा 'उ' धनुदाल का । विनु इस कल्पना के पोषक प्रमाल षभी नहीं मिले हैं।

बीन में प्राय विश्व रहें के ही गान मिलते हैं। सात स्वर्धे का उपयोग करनेवाल बहुत ही बम गान है। उनकी एक प्रकार को बहुत ही प्राचीत करविति है। बीद्वों के पशुंचने वर यहाँ के समीद वर हुद्ध भारतीय समीति को प्रायव रहा।

दशती संबीठ भी बहुत ही प्राचीत है। यहाँ के संबीत पर मुदेह — बेहिनीनिया एसादि के संबीत का प्रभाव पहा । वे क्षोत महिदों में भी मान करते दे अते सत्तम या शाम करते में । इनका एक तत बाद होता या जिनको वे 'शिमर' करते में ।

थीधार पूरात के योगीन पर बिश्च के खंबीत कर बहुत बहुत प्रधात परता

मुनेव में सबसे गर्म तूनाव में सारीत वृद्ध ब्यायिका वास के का में दिन्दित हुंचा। भाग की मुद्देश्यम की ताहू गर्दे भी दूव भाइ को मुद्देश्यम की ताहू गर्दे भी दूव भाइ को पूर्व वता भी। यहाँ भी ता, मुंग, प्रवत्ह भीर पर बात वह शहर के में। तूनी में गाइका सांस बहुता कीत हुंचा है दिन्द दीगा में गाइका सांस बहुता कीत हुंचा है दिन्द दीगा में विश्वभी हारा हुंची है हुंचा नी मिला हुंचा है।

भवशन हिंदी गांगि जुनो से यानी का नुक वह दिवा में विकाय हुया। को बरण देति (हांकेने) बहुने हैं। गाँदिन में कहें हरते हा प्रमुश्मेन दोश है, के या ता । (बहुन, दावान, ववशा में प्रमित्त हम करत के एक में धरिक हरते के नुन्द को गाँधा में (बाढ़े) वहुने हैं। एक गांगा के जब हार एक गांव धिन शिक्ष साथों में निक्कर एक में विकाद एक स्पूर्ण कामक नाताबदा में गूर्ण करते हो। यो के धायार तर मुश्लों के धारकांग्र (वृद्धावन) का दिवाग हुआ है। हरण दिव एक विक्रिय तथा है विगये पासवार गांगी तुर्वीत यो नोज में धर्म हो जाता है।

सां कां — नार्याव विधा; यावर्श-परक्षेत्र; भाषधं — ए सार्ट हिस्सरिक्त को सीक व मृतिक वांव भार दिवा; तुनै-सारत — ए सार्ट हिस्सरिक वेंक मृतिक है। [बन के कित] संगीतिमीष्टित वहुते मावक वा बादक धरने गावन वा बादन का सर्वान धरायां वा र्यत्तों के सन्त करता वा स्वया किश्री भाविक स्वया के स्वया मिद्दर्श में करता था। कभी कभी बहु मेंने इस्तादि से भी आहर धरनी नवा वा स्थान करता था। वितु उसके पाय हेता कोई सामन नहीं या नियक हारा वह शिकी के एक मूर्व-विधारित सर्वाव को नवान के सामने बहुत कर कहे।

बुरीय में इंग्तेड, फांस, जर्मनी, इटली, इत्यादि देशों में सबीत-गोध्ठी का बायोजन प्रारंभ हुमा । इसे 'इंसर्ट' (concert) कहते है। संगीत सभाएँ या संगीत विद्यालय भवता मुख व्यवसायी सोगों ने संगीतगोब्डी ना मायोजन प्रारंभ दिया। हिसी सन्धे कलाकार या कलारारो के गायन बादन का कार्यक्रम निश्चित करके विज्ञापन प्रवाशित विया आने लगा। यह कार्यकम किसी बड़े भवन में सबस होताथा। इस संगीतगोध्दी में जनता का प्रवेध टिकट या चदे के द्वारा होने लगा। इस प्रशार की संगीतगोध्छियाँ समरीका भीर मन्य देशों से प्रारंभ हुई। बढ़े बढ़े नगरों में इस प्रकार की गोदिन्यों के लिये विश्वाल गोब्ठीमवन (concert hall) या सप्राभवन (Auditorium) यन गए। भारत में इस प्रकार की स्वीतगोष्टी का प्रायोजन बनई, पूना, नलकत्ता इत्यादि बडे नगरों में प्रारंभ हो गया है। इन संगीतगोव्टियों के मितिरक्त नगरा व वास्त्री में स्वीतोस्तव या सगीवपरिषदी का माग्रीजन भारत में कई स्थानों में स्वीतोस्तव या सगीवपरिषदी का माग्रीजन भारत होता है जिनमें बहुत से कलाकार एकन होते हैं भीर उनका भा राजा थे जाता है। इनमें श्रीतामी का प्रवेश टिकट द्वारा होता है।

मूरीय में १८ वी सती में समीतगीको के माथीजन मीर दोगई। ये संस्पार्थ संगीत- सीचित्रों का प्रात्मेयन दरम भनी चीर अधिकृत्य में में व एका प्राप्तिम चीर म्हण की तो पुरू भाव मेह नहीं। वास्त्रों रहिता का प्राप्तिम वस्तु होने पर क्याहरों के तहीं वह स्था के तिम स्थान स्थान पर भीचार्ग स्थानित होते में तो भीर प्राप्ती तक बना प्राथमित पुरू प्रक्रमार्थीन स्थानाम करा

संगीतभोधी के धर्च के धरिताल शाय, अमेरी घोर दृश कवर्ड एक निविध्द गाय-समीत-प्रस्त के घर्च में यो प्रृत्त होता [४० देश वि

मेंभीत नाटक स्वकादमी भाग माना म वह नगरं न हाम वह नगरं न हाम वह नगरन मन्द्र नाटक प्रधान के का व मनेत नाटक प्रधान स्वापन हरने माना स्वापन हरने माना प्रधान हिंदा व वह नाम हुई है। १६६६ व प्रधानों भन्न कर ये वह को दाना का व वंद्यत हो हो का बाग हुई के मोनादीन मिना के प्रधान के प्रधान हो के व्यक्ति हम के प्रधान
नगरम स्परस्था -- स्पीत नाटक बराइमी को एक महार्गाए दोवी है जिसम ४० सरस्य होते हैं। इनमें से प्र सरस्य भार सरकार द्वारा मनोनोत होते हैं -- एक शिक्षा मनातव का प्रतिनिधि एक मुक्ता भीर प्रशास्त्र मंत्रातय का प्रतिनिधि, भारत सरहा इरस नियुक्त विश्व स्ववाहरार (पदेन), १-१ मनोबीन स्वस्य प्रत्वे राज्य सरकार का, २-२ प्रविनिधि समित कता प्रवादनी घी साहित्य महादमी के होते हैं। इस प्रहार मनोनीत से एवं सह एक बैठक में २० घीर सदस्यों का भूनाव करते हैं। वे व्यक्ति संगीत नृत्य भीर नाटक के धेर में विक्यात बसाहार भीर विद्वार होते हैं। इनका प्रयन इस प्रकार से किया जाता है कि सरीत भीर गृह की विभिन्न पद्धतियों घोर सैमियों तथा विभिन्न क्षेत्रों का प्रतिनिधित्स हो सके। इस प्रकार मठित महापरिवद कार्यकारिको ना धुनाव करती है जियमें १४ सदस्य होते हैं। समापति का मनोनयन शिधा-मत्रासय की सिफारिश पर राष्ट्रवित द्वारा किया जाता है। उर-समापति का चुनाव महापरिषद् करती है। सचिव का पद वैतिक होता है भीर सबिव की नियुक्ति कार्यकारिएने करती है।

कार्यकारियो नार्य के स्थानन के तिये सम्य समितियों ना गठन करती है, देंते दिश्व समिति, समुदान समिति, प्रशानने समिति सादि। सकादमी के स्वित्यान के स्पीन सभी सदिशार समावि को प्राप्त होते हैं। महावरिषद्, नार्यनारियों तथा समावि को प्राप्त होते हैं।

सकादमी के सबसे पहले सभापति थी पी॰ वी॰ राजयन्तार वे। दूसरे सभापति मेपूर के महाराजा थी जयबामराज यहबर में धोर वर्तमान सभापति थोमती इदिरा गांधी हैं। यत्मान सचित्र हाँ• मुरेष समस्पी हैं।

उद्देश — धरीत नाटक धनादमी की स्थापना स्थीत, नाटक भौर तृरव कलाओं को श्रीसाहन देना तथा उनके विकास भौर उन्नीत के लिये विविध प्रकार के कार्यक्रमी का संचालन करना है। स्थीत नाटक परास्त्री पपने मृत ज्देश्व को पूर्ति के लिये देश भर में संगीत, जून प्रीम नाटक की सरपारों को जनकी विधित्त कार्यवोवनाओं के निये जुदान देती है, वसंसाम प्रीम प्रतुष्धान कार्य को प्रोस्ताहन देती है; स्वीत्त, तृत्व पौर नाटक के स्वित्यल के लिये सरपायों की पार्विक सहायना देती है। विकारपोक्तियों पीर समारीहे की पीरक सहायों है तथा दन विषयों से सर्ववित पुस्तकों के प्रकासन के विवे साविक सहायना देती है।

कार्यक्रम : धरारधी का इन क्लामों के मिलेक्षन का एक स्वास्त कार्यक्रम है ब्लिक स्थान पारणीरू क्लीव मोर द्वार तथा त्वार के विश्व कर्षा थेर विशेषों की फिल्में क्लामें ब्लिकें मोरोशक तिए जाते हैं भीर उनका संधीत देशीरहरू किया जाता है। घडारधी स्वीत, तुरा धीर ताहर के सर्पेक्स भी अनुद्ध करती दीप तक्षीत्व अधिकाशीक कालाक्षी की प्रोत्माहन करती है। इका मीमिन प्रशासन कार्यक्रम भी है ज्यितके स्थीन इन विश्वों की विशव्ह पुस्त कार्यामन की जाती है। सहारस्यों चोरों में एक वैशादिक एर्डिंग 'स्वीत जातक' संग्रहासन करती है।

पुरस्कार: प्रकारमी प्रतिवयं समीत धीर नृत्व तथा नाटक के शेष में विस्तिष्ट कवाझारी हो पुरस्तृत करती है। पुरस्कारों का निर्दाय कावसी महापरियद करती है। पुरस्कार समारीह में पूर-स्नार्थवरणा राष्ट्रपति द्वारा है। होता है। समीतः नृत्य भीर नाटक के शेष में सकादमी प्रतिवयं कुछ १८०वटस्वी (केलो) का जुनाव मरीते हैं। वद् पूर्व से यह तक पुरस्कृत कहाकारों की नामावसी भीचे दी नाती है।

रत्नसद्ध्यों एवं पुरस्कार विजेताक्यों की सूची सन् १६४१ से १६६६ दक

राजबर्स — १. जस्तार धन्ताउदीन सी, २. जस्तार हार्षिक्य धर्मा है, थी पूर्विधार वस्तु . ४. औ केपरिकृती धार्मित स्वरंत १. थी केपरिकृती धार्मित स्वरंत १. थी केपरिकृती धार्मित स्वरंत १. थी कीपरिकृत साई माने वेदर, ७. थी गोपेश्वर व्यक्तिपाल, इ. थी वीर व्यक्ति हैं थी वीर वेदि हैं थी वीर वेदि हैं थी वीर वेदि हैं थी वीर वेदि हैं थी वीर विधार हैं थी विधार है थी वीर विधार हैं थी विधार है थी वीर विधार हैं थी विधार है थी है थी विधार है थी विधार है थी है थी विधार है थी है थी विधार है थी है थी है थी विधार है थी ह

हितुसानो संगीत गायन — १. यो बुलाङ हुवैद खाँ, २. योचती हितुसान के स्टेस्टर, ३. यो रदद खती खाँ, ४. यो मतत मनोहर भेदा शाँ, ४. यो राज पंजा देवाले. १ योमती सुमत बाँह, ७. यो एपेंच पामक बेहरे बुधा, ८. यो इस्प्याल छंडर गरित, ६. यो मताक हुवेन खाँ, १०. यो यसपंत एड॰ निरासी मुचा, ११. उस्तार बडे गुलाम घली लाँ १२. श्री रहीमुद्दीन काँ डागर, १३. श्रीमती हीरावाई बरोडेंकर, तथा १४. श्रीमती सिद्धेश्वरी देशी।

हिंदुस्तानी संगीत बादन — १. उत्तराद सस्ताददीन साँ - , भी हार्षिक साने साँ, १ से सहसद जान वित्तव्या, ४ सो गोर्दब रात बहुमतुष्टकर १ भी विशिष्टका साँ, ६ भी सुक्त साने साँ, ७ भी बहुतिर साँ, ८ भी बहीद साँ, १. भी कड़े महाराज १०. भी रिवाहर, १२ भी सने सहद साँ, १२ प॰ दक्षाराम ताबहे, तथा ११ भी सहुर साँ।

वनीटक वंशीत वादन — १ जाराईकृद्धि तार्वाचन सम्पर, , द्वारम वेंबटसामी नाइकृ, २ वी परवाद्य वंजीत राज्य, भी हो। एक नाम्नवाद विद्या सम्पर्ध हो के राज्य भी है। एक नाम्नवाद विद्या सम्पर्ध हो हो। ची हो। चह

नत्य

भरतवादव्य — १ भीनती टी॰ वातसरस्वती, २. शीमती व्हिन्दादी देवी बहरून, ३. शीमती मंसापुर गीरी मम्मा, ४. शीमती सार० शुलुस्तादत्व, ४. शीमती के वहटतवामा, ६ शीमती स्वलं सरकती भरतवाद्वय सिक्षक, ७. पार० पी॰ पीमक्षितवमु तवा ८ शी पी॰ वी॰ रामचा पिस्ते।

क्ष्यक — १. श्री धमु महाराज, २. श्री सन्त् महाराज, ३. श्री मुंदरप्रताद, ४. श्री मोहनराज बस्याणपुरकर, क्षया ४. श्री विरञ्ज महाराज।

क्यविक — १ शुरु कुरु, २, थी टी० के॰ चंदू पिएक्सर, इ. श्री ते॰ रमुखी नायर, ४. श्री चेंगानूर रमख पिस्से, तथा ४. गुरु ग्रोगोनाथ ।

सखिरुरो — १. बुर मनुवी सिंह, २. बुर एए० धतवा सिंह, इ. श्री तस्वत्वद सनुदन समी, ४. श्री घतवानू समी, तथा ४. बुर वितन सिंह।

क्ष-व तृत्व रोजी: किर्राटव मृत्य — थी उदर्शकर, तमावा; भी बादू राव तुरै नारायखानीकर, कुषिपन्निः, भी वेदरीय सरमायास्त्य, बोरिश्वी: भी केतुवरण महावात्र, धनिमा; थी मेलियम राजा मुखार, छोड़; भी सुरहेबनाध्यक्ष विद्व देव, यसावान, भी हास्बी राम सीलुगा, चावित्वार दुष्टु, एवं भी वी॰ मिलुवाबद चाविकार।

\$

†

ź

¢

ì

निर्देशन — श्री पृथ्वीराज कपूर, श्री जगवंकर सुंदरी, श्री चंशु मित्र, श्री कसमभाई नायूभाई भीर, श्री दबाहिम मलकाजी, श्री टी॰ एस॰ राजकाश्वित्यम, श्री उराल दक्ष ।

नाट्यब्रेसन — थी थी॰ थी॰ (मामा) वारेरकर, थी प्रमुताल द्विवेदी, श्री माद्य रंगाचार्य, भी उपॅड्रनाथ मश्क ।

श्रमिनय — श्री मुन्धी भी रएएए, श्री नात गंघर्य नारायण राव रावहींत, श्री तपावत राव वीहत, श्री विद्यानित राव कोस्ट्रहर, श्री गंधित भीवरी, श्री पपन संबंद मूर्वाच्यार, भी सबस्य की, श्री बीठ मार्ड १ परेमेसरत विस्तु, श्री गोपाल गोविंद पाडक, श्री स्वानम् नर्रावद राव, श्री मिनदेव महेंत घषिकारी, श्री वेंक्टरवा मुन्देया नारह, श्री देवमत बाहू पर्फ बाबी, श्रीमती हृति मिना, श्री टीठ केठ एपे सुमुख्त का सुक्तिनेस्वर राव, श्रीमती बोहरा बहुएत, श्री केवन नियंक रावे।

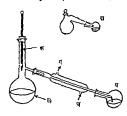
क्षेत्रीय भाषाओं में श्रमिनय — मतमालमः थी घरविदास मेनन, गारहतः की हम्मुक्ष मोरेक्वर गुजरातीः श्री नापक मुतजी भाई हुशालभाई । [पु॰ प्र॰]

होंपेनित्र (Condenser) भाग को हंडा कर इस कप से लाने के विदे निक उपकरण का प्रयोग किया जाता है, यह वेवशित्र सहसारा है। यह वेवशित्र सहसारा है। यह वेवशित्र के सफेर है। यह उपने प्रयोग भाग काल वे जाता पा रहा है। यस वाम क्या में यह एक नशी होंगी है, जिसे करे वागी है, यह प्रयाग का प्रमान काल के वेवशित है। यह वागी है, यह उपने का प्रयाग का स्वाग है। विवेशित मात्र कर में बहर साम प्रयोग की साव्यत्र करते हैं।



चित्र ३, प्राचीन समझ

हाओं वाबचाही थेन बाग होने का तत्ता (स्वर तथा धानतन न्यामी होंगा है। इस्ते वह बाग में पढ़े दियों वाले को नवल कर साम में बहत देते हैं होंगे उन मार तो मंगीन को ग्रहाना के दंग कर दिये हैं हैं होरे में साही हैं। इस्ति हम साम का तह देखे में बात कर में मार्गी हैं। वह किराज वर बातों मध्य करोग पत्त साही हैं जह उत्तरी हूँ किया के बराज वर बातों मध्य करोग पत्त देशे वर, कोर्ट के में में, धम्मा बात की देशों में दिसानों हूँ मह कारों दें महराज पत्रे में उत्तराद वाली की हुँ में वन मार्गी हैं। राधायनिक कियाओं में रक्षायनज्ञ, जहरस फौन सीविछ, इस प्रचलित संयनित्र का व्यापक प्रयोग होता है। यह संपनित्र विष थ में दिखाया गया है तथा इसकी किया समकाई गई है। वह



चित्र २ लीचिन के संपनित्र द्वारा धासमन
करवानगी, जर. सामान्य अमका (हर्टार्ट धीर
करवानकी, जर. सामान्य अमका (हर्टार्ट धीर
करवानक), पर्नाद्वीद संचित्रत नयां जत का निर्मनन, पर्नाद्वीद वा वतास्त्र, पर्दावत कर्दा धंदर्गमन तथा थ सामुन किया जानेवाना तथा। करार और भीचे के दोनों निर्मे में सार पर्मेष्ठ से संपनित्र में जाती है, जहां उसे होस्ट एवर सम्पन्तित होकर प्राप्ति (स्वपास) में उस्त प्रस्थित

सपना भन्य इव पदार्थ का भाववन (distillation) कर, शुरू पदार्थ पाने के लिये इसका उपयोग होवा है। प्रभावी भाववन वे भी संघतिन वाम में भावा है (देखें चित्र ३)।



वित्र द्रेमभागी धारावनं क. देविन, व्य. दिसंग्रहेक परार्थे, ग. सपनित्र, व. धार्युत तथां च. प्रभावक स्तृतः ।

देशों को बाद बन करने तथा उन्हें देश करने भी नेत हर कर में बाद कारी है। इस किया में देशकाल्यों सब प्रकरण को भी संबन्धि कहते हैं (देखें मेसी का द्रवण)। ये कई महार के होते हैं। बिद्रु वह में किसी वस तापवाले पदापंते एक सबी या बदला की टडा करते हैं और उसमें से दह में बदली जानवाल नेक की मुदारते हैं।

(सकरात कि

संघवाद (फेडलिइम) संबन्ध बर्बेपानिक राजवंबासन की उछ प्रवृति का प्राक्षत्र है जिलके घं धर्मत विभिन्त राज्य एक समिता द्वारा एक सब को स्वापना करते हैं। इस खबिदा के धनुसार एक संयोग तरकार एवं परेक राज्य तरकारें तंत्र की विभिन्न इकाइयों हो जाती है। सामान्य कर से प्रनम्या का विभावन संबीय एवं राज्यन सरकारों के मध्य उनके सविधान में इंस्तिवित होता है यो उस श्रविदा की मृतिय क्य ते पुष्ट करता है। साबारणुत्रमा समीय सरकार को ऐसे कारों के संचालन का भार दिया जाता है जिन्हें धेत्रविस्तार खर्नोता बचवा युरुष्ठ होने के कारण राज्य स्वयं पताने में रुटिनाई प्रतीत करते हैं। यहः इन रायीं के बसाने के सिवे ने धव इकाइयाँ धवनी राजधातियों मा एक निविश्व माप संबीय सरकार को धविकार एवं साबन के कर में प्रदान कर देते हैं। धेष भग्य विषयों से राज्य स्वयं कार्यभार वहन करते हैं एव उसके प्रतिरूप प्रविशाह एवं शावन संविधान द्वारा लेते हैं। इस प्रकार एकारमक सविधान (पूनिटरी खेवियान) के विपरीत सपारमक सिवधान एक ही सविधान के संतरेत राजते (बुबल पालिटी) की स्पायना करता है। परिशामहत्रकृत ऐसे सथ के नागरिक दी प्रकार को छरकारों, सधीय एवं राज्य सरकारों के प्रचीनस्य होते हैं। सपारम् सविवात में निम्नतिसित विशेषताएँ सपेक्षित होती हैं : प्रयम, राजनविक शक्तियों का सबीय एवं राज्य सरकारों के मध्य सरैयानिक विश्वाचन, द्वितीय, संधीय सविद्यान की प्रमुखता प्रपत्ति प्रयम दो न संदीय भीर न राज्य सरवारें सब से प्रयक्त हो सक्दी हैं भीर दिवीय, संधारमक स्थियान उन दोनों से समान रूप से स्थारि होता है। ततीय, वृश्कि संघीय तवं राज्य सरकारों के मध्य प्रविकारों का राष्ट्र विमाजन होता है, यतः संवात्मक सविधान का लिखित होना भी मावश्वक है। चतुर्थ, समारमह सविधान संघीय एवं राज्य-सरकारों के समझीते को बांतिम रूप से पूष्ट करता है। झत. ऐसे सविधान का स्पावहारिक क्रव से सर्वाप्तर्वनीय भी होना स्रवेशित है। कम से क्य किन्नी एक पक्ष के मत से ऐसा सविधान परिवर्तित नहीं किया वा सकता । सविधान का परिवर्तन विशिष्ट परिस्थितियों में निशिष्ट अकिया द्वारा ही किया जा सबता है। पंचम, विसी भी प्रकार के विवाद जो संपीय एवं राज्य सरकारों के बीच में संवैद्यातिक कार्य-चपालन में क्वंब्य, प्रधिनार धवना सावनों के निषय में था गए हों को उनके निर्लंब के लिये न्यायालय की सर्विधान के स्थारमक प्राय-यानों की मीमासा करने वा पूर्ण एवं अधित अधिकार दिया जाना चाहिए। इत विशेषताओं के साथ संपारमक संविधान का एक भादर्य प्राक्ष संयुक्त राज्य भवेरिका का सविधान है जिसका निर्माण सन् रैं ७५७ में १६ स्वर्तन राज्यों की सीवदा के बाबुसार हुया था। इसके पश्चात् कनाडा, बास्ट्रेलिया, जर्मेनी एव प्रांस इत्यादि के संभात्मक छ विषानों का निर्माख हुमा । भारत का संविधान भी, जो सन् \$६६ वे शानु हुआ, संपात्मक संविधानों का एक नवीन बच्छाउँ

है। प्रवानत, भारत के संविधान में संघात्मक संविधान की सर्भ चेत्रपूर्तः विशेषवाएँ विद्यमान हैं। किंतु भारतीय संधारमक संविधान में कुछ विशिष्ट प्राविधान हैं जिनवा समावेश धन्य स विधानो के बार्वसंशासन से उत्पन्त कठिनाइयों की टिव्टियत करके किया गया है। बदाहरणार्थ, सबसे विशिष्ट तथ्य यह है कि भारतीय संविधान छ पारमक होते हुए भी इसका निर्माण स्वतंत्र राष्ट्रों की किसी स विदा हारा नहीं हुमा है; बल्कि यह उन राज इकाइयों के मेल (यूनियन) से बता है जो परतंत्र एकारमंक भारत के घर के रूप में पहले से ही विद्यमान थे। इप्रश्चितिया यह है कि भागरकात में भारतीय स विवान में एकात्मक संविधानों के अनुरूप केंद्र की प्रधिक शक्ति-शाली बनाने के लिये प्राथवान निहित हैं। तूतीय विशेषता यह है कि केवल एक नागरिकता भारतीय नागरिकता वा ही समावेश किया गया है तथा एक ही संविधान केंद्र तथा राज्य दोनों ही सरकारों के कार्वस भारत के लिये क्यवस्थाएँ प्रदान करता है। इसके प्रतिरिक्त संविधान समा के मतानुसार भारत एक शिल् गलतंत्र की सबस्या में है, अब देश के तीय एवं सर्वेदोमुली विकास एवं उन्तति के लिये समय समय पर उदयुक्त प्रावधानी की भावश्यकता पह सकती है जिसके लिये संनिधान संशोधन की तीन विभिन्न प्रकियाएँ दी गई हैं। केवल विशेष सुधारमरु प्रावधानों के संशोधन के लिये ही राज्यों का मत पावश्यक है, बाकी संशोधन स सर्हत्यं कर सकती है। इस प्रकार संधारमक स विधानों के विकास में भारतीय संविधान एक नई प्रवृत्ति, केंद्रीयकरल, का सूत्रपात करता है। [40 Do]

से चिपिक विरंतुपा (Combinational Analysis) महि पिछाडिक धरिट है देखा जाय, हो थं चिरक निश्मेषण के पहर्वेड बहुत हो विश्वम माते हैं, मैंदे शारीज़ (Determinants), प्रावि-कार (Probability), स्ववाहोंद्र विकास (Topology) धादि हिन्दु धन दर्शमें हैं अस्पेक पियम में माने विश्वे पूक्त स्थान बना सिना है। धन हो नियमिक सिन्दीयण के धन्येन केवन में हो स्वराण धाते हैं विनमें किसी म किसी स्थान पर दव बात का पिचार किसा मात्र कि किसी प्रसार के हम करने की दिनमें विश्वार है सम्बन्ध की स्थान कि हम

एडाहरण १. — मान लें, रेल के एक डिस्के की साविका (berth) पर चार भारत (seats) है, जिनवर निम्नीलीसन अध्याएं पड़ी हुई हैं:

4 3 Y

धान में हि हमारे पात साथे क धोर कहे, वो प्रस्त यह है हि हर हो भाषियों में आधिका पर हिन्दी कहार है के आपना आधिका पर हिन्दी कहार है के आपना साथका है। हरके हों है है हम कहार के तो बेदाने में वे कितों भी धानक पर बेदा बते हैं। इस कहार के तो बेदाने में भर दिशाना हुई। साथ ने प्रस्त कर के धानका बढ़ार पर के दिवा । धान क को स्तान कर बेदाने में के हिन्दी भी स्तान कर को हिन्दी प्रसान कर के ती हमें प्रमान के स्तान कर के ती हमें प्रमान के स्तान कर के ती हमें प्रमान कर के ती हमें प्रमान के बेदाने के बाद कर के ती हमें प्रमान कर के ती हमें प्रमान के बेदाने के बाद कर कर के ती हमें प्रमान के बेदाने के बाद कर कर के ती हमें प्रमान के बेदाने के बाद कर कर के ती हमें प्रमान के बेदाने के ती हमें प्रमान के बेदाने के ती हमें प्रमान के बेदाने के ती हमें प्रमान के स्तान कर के ती हमें प्रमान के बेदाने के ती हमें प्रमान के बित कर के ती हमें प्रमान के ती हमें प्रमान के बित हमें विभागों सोर्

च को देशों की विधिकों के हुए सक्तर (combinations) हो यहते है। इसलिए एक विवय का नाम संबंधिक विश्ववेदण कहा है। प्रतिकृतिस्थित महीसारणों के कहा ने सार्थिक है।

faluat ug	क्षान्त्री 🔻 🛊	T 4 4alt 4	t Z
ŧ	1	1	ŧ
*	ч		
*		4	
4			4
¥	*		
	*	*	
	*		4
4		•	
	4	•	
		•	٩
4			*
	4		•

उदाद्शण २ -- बीन घंकों १, १, थ, थं वे कोई दो सेने वे दिननी व बनाएँ बन सबनो है है इस्ट है कि निम्ननिधित सकनाएँ बनेंगी:

रहे, दहें, दहें हैं। इन सहसामों को सहसा है है। यह संका इकड़ों से साई टे उसाहरण रे. को भीति तर्के करने से नाम क्षेत्रा कि सन का तकर ३ × २ समीत् इही होगा। इस उसाहरण में यह मान सिया गरा है कि होई भी संक दुशारा नहीं निया साथगा, स्थ्यम तीन संकारों १९, ३३, ८८ सोर मिन जाती।

द्याधारभूत प्रमेष (१) — स विभिन्त वस्तुधों मे से घ बस्तुएँ सेने से कितने विन्यास वन सनते हैं ? मान लें कि हमें इन घ स्थानों को

१ २ ४ (य--१) प स बहुत्वों में से एक एक वस्तु नेहर मरना है। पहले स्वान को मरने मो सार्विषयों हैं क्योंकि स बहुत्वों ने से कोई मो एक लेकर हम उक्त स्वान वर कैना करने हैं।

जब एक नक्ष्म के एक स्थान भर पथा, जब हुधी स्थान को सारे के निवे द्वारी पाश (स. न.) नवार्ष्ट वर्षी। मतः हुगार स्थान माने की (स. न.) विधियों हुई। इस जबार प्रवाद स्थान माने की स (स. न.) विधियों हो गई। इसी प्रकार साथेक या पर एक मुख्यक्त बहुता बालगा स्थीर संत में च इसान भरते की हानाविध्यत विधियों प्रताह होती

स (स-१) (स-२) **** गूलन खंडों तक, सर्वात्स (स.१) (स-२) **** (स-५+१)

 $\mathbf{H} = \mathbf{Y}, \ \mathbf{u} = \mathbf{2} \ \mathbf{v}$ सब है, $\mathbf{u} = \mathbf{1} \ \mathbf{v} \times \mathbf{1}$, प्रवित् है। इसी प्रकार सं = है, $\mathbf{u} = \mathbf{1} \ \mathbf{v} \times \mathbf{1}$ है। इसी प्रकार सं = है, $\mathbf{u} = \mathbf{1} \ \mathbf{v} \times \mathbf{1}$ है। इसी प्रकार सं = है, $\mathbf{u} = \mathbf{1} \ \mathbf{v} \times \mathbf{1}$

उत्तर ६ मा जाता है। इन विश्वासों को 'ऋषवय' (Permutations) कहते हैं मीर

धव मान में, प्राहरण ने में दूसार अर दही है। हैने बनामी है, है, में में में निजी प्रशान के दूसा कर दूरी हैं। है, जो प्रशान पूर्व पूर्व दूसा है, जा प्रशान में हैं के प्राप्त भी रिकार नहीं होगा। धन: इब पूराव में हैं को होते हैं। दूबरे में जिलन नहीं भागा भाषता। हास्य है हि देख हैंने सुनाद होरे हैं.

वारिधाविक भाषा में इस कहेंने कि इस प्रशास के केरने हैंने संबंद होने :

धापारभूत बमेब (२) - म सिविश्व बस्तुपों वे हे व रार्ट्स नेने पर किंदरे संपद बन गरते हैं?

इच्छात के निवे बान में हिसा = ४, घ = ३, घोर समुद्री हैं हवान वर हैन चार ध्यार कुण, दू से से मूं, हो हाय है हि ध्यारी में स्वीत मेने ने १०० ३, घड़ी १०० उपनर स्तेश हन १४ क्यथपी में से नोई एक वनवर, ने नीतिए कहते, होत्र घड़्डी के इस स चया से हम ३,८२, घड़ाई ६, वरदर स्त्री धार्व के हैं:

कर था, कय र, रक्ष छ, रख क, खर क, खर द ह्यी प्रशास प्रापेक संबच थे, कृतवर वरेंगे भार वर्ते से पंतास माने हैं दमकों की संका । १६ जी प्रशास करता में प्रापेक पंत्रय थे प्रवेक क्षम्यय वरेंगे। बरि माने संस्था स्थार है, तो उस संबच संवक्त की स्थान करेंगे दियों निमान में प्रधार है, तो उस संबच्च के उसने नमस्य वरेंगे दियों निमान में प्रधारी के नारासिक है रहे से स्वेगे, ध्यांत् प्रधार प्र

मतः संपर्धो की संक्या = १/धु (फ्यपर्यो नी संक्या) । इते फल को पारिमाधिक भाषा में हम इस प्रकार निर्धेषः

सं • प्रं • — पी • ए • मॅनमोहन किनेटरी ऐनैनिवित, दो वर्ष (१८१४-१६); इट्रोबस्यन दु किनेटरी ऐनैनिविस (१८२०)। हिन्न मो •]

वैसे मीने के तंतु या छिद्रिल दिया जाता है। यह प्रवलन स्थाजाता है। जब बैटरी स्थिक :

विश्व के पार्श्व के विवरीत रक्षा जाता है। यह प्रश्वन पहिता के पार्श्व के विवरीत रक्षा जाता है। यब वैटरी प्रधिक करती है, तब इसके जीवनदान में यह प्रदनन सकिए पदार

सारक के निवसण में शहाबक होना है।

अब सान देशी में विद्युत स्पाद्युत वावः वह वालहाँ
सान, वो देशी के सामेन में सक्या के साथ साथ परिवां
होता है, रहता है। यह बेशी माथोलन रहने हैं, तब नला होता है, रहता है। यह बेशी माथोलन रहने हैं, तब नला तित स्ता को उन्हों सामक होती हैं धोर में देशी के दिवाजित वाने पर साम बाद होता जाता है। जब देशियों के पितृत स्वपद्युत साथीक स्पास्त बनाम रेक्ट रहता है, सिक्त उपण जाना में यह पताल रेश्य एमेर टड़ी जनवामू में १९३० रहता है बायायत, विद्युत समयद यह रेश साथिक स्वास्त हम सा

विभानं क्रिमित्या — वर सावावक प्रावेशित रहता है, ज भवन तेत, सी (Pb), कुटा पहिंद्या और तेट प्रसिवाइड सी भी, (Pb), पून पहिंद्या का गाँव करता है। वे योने विहारों स्वरवृत्तिक प्रस्त के विश्व भवपद्य में हुनी रहती है स्वर्यन के स्वर्य पहिंच्या स्वर्यूच स्वर्य में हुनी रहती है विश्व के स्वर्य के स्वर्य प्रस्त क्या सिव्ह प्रस्यव्द के प्रशानकि परिवर्धन होता है। कुटा पहिंदा को से सोनाहर से प्रतेशहोंने, ह (c), वे व्यंव होता, जब कि पन पहिंदा को सोनाहर से प्रतेशहोंने

सी
$$\rightarrow$$
 सी⁺⁺ + ्द, सी⁺⁺ + गं ची_e \rightarrow सी गं ची_e
[$Pb \rightarrow Pb^{++} + 2e$, $Pb^{++} + SO_{e} \rightarrow PbSO_{e}$]
यन पट्टिका पर निम्नतिस्तित समक्षायिक समिकिया होती है:

सी बी_र + २ हा⁺
$$\rightarrow$$
 सी बी + हा_र बी - २ ह
[PbO₃ + 2H⁺ \rightarrow PbO + H₂O - 2 e]

लेड मोनोप्रॉक्साइड सल्प्यूरिक ग्रस्त के साथ किया कर निम्न-लिखित फल देता है:

सी सी
$$+$$
 हर्ग सी $_c \rightarrow$ सी गं भी $_c +$ हर्ग भी [PbO $+$ H_2 SO $_a \rightarrow$ PbSO $_a +$ H_2 O]

विवर्जन काल में बन भीर ऋष्ण दोनो पट्टिकाएँ केव सक्केट से भारका-दित हो जाती हैं। इस समय बिवुत सपगटम, भर्मात् सस्पवृरिक भन्त, का भारेतिक पनस्य कम हो जाता है, क्लोकि कुछ सस्पवृरिक भन्त पानी में परिचरित हो स्वता है।

भावेण समितिया — बैटरी के किवाशील रहते समय विस रिसा में सारा पतारी है उसके विवरीत पारा प्रवाहित कर बैटरी को सारित को जाता है, निसके कारण बैटरी समयी मून का को पुन. यात कर केती है, समीत सन पहिला का तेत सकेत्र, तेट समिताहर की पूर्वावशा में भा जाता है। इस प्रकार ऋण पहिला पर हाइश्लेशन सामन दो हतेवहाँन मुक्त करता है। इसनी समित्रमा निमानिविद्य है

राचायक बढरा — संवायक बैटरी एक यूर्धि है, जिसमें राजा-कर्जा, जो विष्तुत के कर में किसी भी समय निर्मुक्त हो । है, स्विद्य को पाठी है। सामाग्य उपयोग में मानेवाची का बैटरियों दो प्रवाद की होडी हैं: (१) लेड मान संवायक तथा (दो सारीय क्यायक बैटरी ।

तथा (२) धारीय संवायक बेटरी । वेड कम्ब शेचायक बैटरी -- यह बैटरी एक या धनेक सर्वसम वों की, बिग्हें सेल कहते हैं, बनी होती है। प्रत्येक सेल का दो बोस्ट होता है। ६ बोस्ट की ग्रापारण झाँटोमोबाइल में बीन धेल थेएरियोजिक होते हैं। प्रायेक सेल में धानीय , मपष्ट्य, जो प्राय: सल्प्यूरिक सम्ल होता है, तथा सपने मधिक रावायनिक क्यों में बीव के इसेस्ट्रीड रहते हैं। ोड प्रायः धन या ऋषा पहिना बहुलाते हैं। ये पहिनाएँ ीय पंच तथा विद्यु चालक से, जिसे वित बहते हैं, युक्त है। विह, भारिक सेट या निष्यभातु तथा एकिय सेट विनिक्त घररया) का बना होता है। सकिय प्रिक्त सेंड व को भरता है तया सायश्यक विद्युत् रासायनिक कार्य है। बिड सेड, ऐंटिमनी (६ से १२ प्रति चत यांत्रिक में), दिन, बिसमय, मार्चेनिक तथा मन्य तत्वों के भटन त्यक प्रति चंड बाली मिथमातु से डालकर बनाया जाता गपहिना में सकिय पदार्थ सेड परमॉक्साइड (सी ची ू) Oa) है। ऋण पहिका के सनिव पदार्थ में हैं : सराम, सूहम स्त स्वतः स्वास्तिक गुद्ध लेड तथा सल्ययोज्य पदार्थ, कार्य रंग्नता को बनाए रखना है। बैटरी के जीवनकाल में हिना बार बार साबेखित भीर विख्यित होती है, मत ऋस की सरधाता को बनाए रखने के लिये मोज्य (additive) की मावश्वकता पहुंती है।

वारती पन वया क्या ग्रहनामें के नथा में प्रकारक रिन्त सोने पिट्टामों को पूनक कर समयोजित करने हैं। एक में पे क्या पिट्टामों को एक इनरे में पूने के क्या तरकार कर के स्थान करने हैं। एक प्रत्ये में पूने के क्या तरकार को सम्बाधियोगी क्या विद्यूत पायर्थ्य एवं विद्यूत मिले करना में प्रत्ये के पार्यम्य होना महिए। यह पायर्थ्य एवं विद्यूत में कि समय कर प्रत्ये के स्थान के प्रमान कर प्रकार के प्रमान कर प्रत्ये के स्थान के प्रमान कर प्रत्ये के स्थान के प्रत्ये के प्

माम्यतः कहरी ना जायोग पूचनारक केव्य में प्रथिक । प्रवाराक्ष के वित्रे प्रमुक्त होनेनाती सक्की का विवर्ध ने । प्रवाराक्ष के वित्रे प्रमुक्त होनेनाती सक्की का विवर्ध ने प्रमान राज्यानिक विद्या हार विश्वान विवर्ध ना वाता है। वे प्रकार के वित्रे प्रयुक्त हैं है। सूच राज्याने दनके कहिन पूचकार्थ को भी मार्थाक विद्या जा राज्य है। चननापु ना परिवर्गनीन र (charging rate) पंतर्यो चन्य प्रमान का नामना वित्रे क्षान पूचकार्थ का नामना विद्योग केविया जा राज्य है।

धव प्रदेश कर गलेक पावत को प्रवाहीर पुत्र करता है,

which \mathbf{a}_{i+1} is $\mathbf{a}_{i+2} = \mathbf{b}_{i+1}$ and $\{\mathbf{d}_{i+1}\}_{i+1}$ $\{\mathbf{D}_{i}, \mathbf{D}_{i+1}, \mathbf{D}_{i+2}\}_{i+1} = \mathbf{b}_{i+1}$ where \mathbf{a}_{i+1} is \mathbf{d}_{i+1} and \mathbf{d}_{i+1} and \mathbf{d}_{i+1} is \mathbf{d}_{i+1} and \mathbf{d}_{i+1} and \mathbf{d}_{i+1} is \mathbf{d}_{i+1} and \mathbf{d}_{i+

तो (तं थो.), ने दे रा, थो न ता थो, ने रार, तं थी.
[Po (5 0)], न र 11, 0 - Po (5 + 2 11, 0),
[Po (5 0)], न र 11, 0 - Po (5 + 2 11, 20),
[थारेस को धार्तकार ते विद्या प्रभावत का धारत कर वाल का करता करता है।
धारत के कार्यकार के किए साम कर करता करता है।
है, तब तक देशों को भीति कारता ते दूर्ण प्रभावत के कारता वाल वाल प्रभाव का प्रभाव का प्रभाव का प्रभाव करता है।

देशी को स्थाना नात के नांस्वांन में समाहित होने हैं। नितन-वाय हिना स्थाना का सारण होना है। देशी के पार्थाना होने हिमान सुरेश को स्थापना होना है। देशी के पार्थाना कोने हैं। जब देशों भीरे भीर मांदिन की नातों है धार वह पार्थे भीरे दिनांता होने हैं, तब देशी को स्थान पार्थिस होतों है।

पारीय रोपापक बेटरी — इन बनार को देटरी में विष्तृ पर-दृष्ट प्रसाद को जनह शार होता है। नार्शिक वश्वीत सारीय देटरी प्रियन (Edison) हैन अकार की बेटरी है। यह बेटरी निकत-मोद सारीय जनार का नेम है। एक पान बेटरी निकत देव-निवन जनार को है।

हम वेटरी हा विज् प्रवरण पोर्टीयवा धोर भीववा धांकाइह रा वलीव विजय है। इस विज् पर्वष्टण से शेष्टिय पराईहर रा वलीव विजय है। इस विज् पर्वष्टण से शेष्टिय पराईहर री प्रवर्ग में विपरंग विजय विजय नहीं होता।
वच्च निवस धांशाहर के देनेही वर पोर्टीयाच्या धोर वोधियाशावेत तथा विजयं ने के बेन्हें ने बोरोग विज्य धारवर के
स्वयं में कोई विशेष परिवर्शन नहीं होता। यतः विज्
सम्बद्धण सा मानेवित प्रवर्शन नहीं होता। यतः विज्
सम्बद्धण सा मानेवित प्रवर्शन नहीं होता। यतः विज्
सम्बद्धण सा मानेवित प्रवर्शन पूर्व धारवन्ता व्यवहादः विषय
देशों हैं। सेवियम हाहुर्शनाहर उच्च निवस धांशाहर के
हमेशूह में व्यवित्व पराधी की सार्वाधिक उपयोधी कर केता है।
स्वीवयं हाहुर्शनाहर के जारण देशों की दरावा धोर जीवन में
बुढि हो जारी है। यतः यह विज्यु प्रवप्यण को स्वाधानस्क विव्यक्ष है।

पट्टिशर्ष बगावे के विवे द्विदित निकल इस्पात की नांकियों या बागों [pocktis] में संविध्य पतार्थ गर दिए जाते हैं। घन पट्टिशर्ष, जो एक दुवरे के बगन में रखी रहें, हुए ते हैं। घन पर नांकियों के रूप में रहीते हैं। यन पट्टिश में इसके बेधूत गुण को बहाने के लिये, जिनन हाम्बेट के याम प्लेक निरुष्ण मार्था मार्था मार्थिश नर्मी में घटा पहुंग है। नांकियों, नेशांने भारत करायों में प्रसाद कर

रहते हैं, विकास बताब बताब व कार्रित affet na eifer & Reie ibil finte f है कि चुन पहिला है असे है क्ला सा दिया विशादिक मोर्च श्रीस्तादक स्वित प्रति है का व है। चल प्रथम पहिन्तियर बोर बल सहारि प्रति है। ऐसा दिसी के बिता के पेति व व बतार हिसा बाता है। एसात है कृति (बारोस) हे तारी प्राथना बास किया थाता है। बाद शहर शहरोह (P का याबार होता है। बंगनी दर के प्रतेत विरेती (bak meiber) auf anft un es er er effeiel द्वा व एक दूवरे के बाब वंब माता है। वह बाबर र er gereifere fied tent & at Dift to e) gef glude (element) & gebler eit बहुआयों के गृह में पन बहुआयों के बहुह हो ह व्यंत्रक पहिता होता है। जन्मीयर बडोर रवर तिनी (हारा, जो पहिरामों की नवाई के बरावर होते हैं, प्रता पूर्व पन पट्टिशाई विद्युरोधी बनाई बाती है। स्टर व इस पट्टिशमों के बाह्य भागों को पान के प्रति विदृश्योगी है। इधेर स्वर बंदबना हास पहिनाओं के विसेवना नि विद्युत्रोपन होता है। यह संस्थान दिशे का पुराकरण भौर पट्टिकाधों के पछित्रंबन को ठोक स्थानी है। इन नरक मधितस्य देवा होता है कि किछ्तु मनपटम का परिसक्त होता है।

िषण-मोद-मारोव केन या वाज निक्त स्तांत का व बाता है, कोकि स्तांत कर पोर्टेकिय हार्मुम्बार वि स्वयंद्र) की कोई अधिकार गार्दे होते हैं। केत ब्रियों के की रहते हैं। स्तांत के अवनों से अवाधित और कोर्ट के सहती जा गार्क कीं (gland caps) के शेल पीड विस्तृत्तिकार कर प्रमां पर होता है बढ़ी से शेल पीड स्वाह्म कि का की पर होता है बढ़ी से तो की स्वाह्म बाता है। नेता के बीच पर रोजिन केट्रीनियम बेली का स्तिन पी दिया बता है। हो को के से से सीमित बेली की होता कर पी

कांद्रोर सकती की ट्रेमें निकल-कोयु-वारीय हेता की बटरी के कर में समायोजित किया जाता है। यह समायोजन प्रत्येक हेत है। सबने स्थान दर रखता है सीर ट्रे तथा स्थात सेवों के प्रति हेत ही विक्तुरीकी कराता है।

संवायक केत के सकित प्रशाम विस्तृत का सवय नहीं करते, हर विस्तृत्वनों के उपयोग के इन संक्रिय प्रशामों में हम प्रकार के भीति क्या रासामित करियतें ने होते हैं निवारें ने विस्तृत्व करों उरणे करते हैं ने विद्तृत्व करते उरणे रासामित करते वर की होते हैं । वैदरी को सांविध्य करते वर की रासामित करते वर की सांविध्य करते वर की सांविध्य करते हैं । विद्यूत भीति करते वर की सांविध्य करते हैं । विद्यूत भीति करते हैं हम के सांविध्य करते हैं । विद्यूत भीति करते हैं । विद्यूत हैं । विद्यूत करते हैं । विद्यूत है

ي دينه د ۾

की बनी घन पड्डिकापर होनेवानी मभिकिया निम्नलिखित समान करणों से कमक्षः व्यक्त वी जा सकती हैं:

[FeO+H₂ O+2K+
$$\rightarrow$$
2 KOH + 2e ionizing † 2 KOH \longrightarrow 2K* + 3OH*
NiO + 2OH* + H₂O \rightarrow NiO₂

अब क्षेत्र विक्रांत्रत होता है, तब ऋसा एव घन पहिका पर निस्त्रनिक्षित रासापनिक परिचर्यन होता है : स्त्रो + २ थ्री डाँ →स्त्रो भी + डा₃थी −२ इ

ि थाँ_२ + हा_२ थाँ + २ पो⁺→नि थाँ + २पो भी हा + २ ६
[Fe+2OH] → FeO+H₂O
$$-$$
 2c

ionizing 2 k+2 OH

NiO +H O+2K→Ni O+2KOH+2c]

प्रशेष केल की, ४ पडे में, सामान्य बीतत निवर्जन दर समयम्य १ २० बोटर होती हैं, जबकि तेव एविड केशों को विश्वर्जन दर कोल हैं। अपने एवंही भोडर की ऊर्जी स्थलन करने के जिये तेड केस को प्रदेशा एविडम तेल की धरिष्ट मानवस्थत पहली हैं। वैद्रुत प्रशेशका दूररा देशों का मानेल मिलीयित किया जाता है। हिस्सी भोटर के पाटपाइ के हाथ मानेल निवीरित निवास जाता है। हिस्सी है स्वीति विद्युत सम्पद्ध में वाशितक धनला महिस की प्रयत्या के प्राच वाल परिवर्शन महिस होता है।

से चित्र लोगोंश (Accumulated Dividend) बचती वृत्ती ।

रिकार पर्यो (Cumulative preference shares) पर व दिवा
या बन्नेशता बामान्त्र (विकेशनी के अधिवय में देशा होता है,
शेवित वासाय कहाताता है। करनिया क्ष्या पूर्वाधिकार पर्य
निवीतन करती हैं जिन्हें सामाय की एक शिव्यक रच पर्यक्रिय
(और कों कभी करनी के निर्वाद के स्वय पूर्व भी स्वय पाने
कर्मा हुआं किए रामानीत वर्ष से प्रकार के स्वय पूर्व
इसा दो रूप बार्ग रूप प्राथमित वर्ष का सामा क्ष्यों किय नहीं है।
यादा, सोर प्रयक्त का वर्ष वहीं है। यहां है। अध्यक्त में स्वय
साम होता है, वस्त करते पहले उत्तरी है स्वयं सामां कर पुरुवात
करता पहला है।

संजय इस नाम के दो त्यांकि हुए हैं — (१) उन्वयंत्री कर एक राजा विश्वके करना वातवरता थी। (२) प्रदर्शन्द्र का प्रविद्य संबोध वाद तारदी में महास्ताद के दूर्व पारवों के याद दुर वनाकर भेजा गया था। गवस्थण का पुत्र होने से हरे गावस्थणि भी कहते हैं। हसी के मुख के पुत्र राष्ट्र को भगवद्गीया सुनाई गई है। (१०६०)

संविचिनो विद्या स्थीवनो या मूलसंबीको विचा का उल्लेख सानुबंद सीर पुराणो में फिलता है। मुद्द पुरीहित मुख्यायों दे स्वार्य के जीतिक कर देवें दे सार्य-देवा के बच्च पर करे हुए सानवी को जीतिक कर देवें दे सार्य-देवें के है। ... यह प्रीवर्द है। हहान पुराण में 'मुताबीकोनी विचा तो वेद नुनिवर्द मानुं 'हहतर एव तथा को पुर फिला क्या है। मानुं देवें 'मुताबीकोनी सार्य प्रीटाप है — मुख्याबीको नो भाग रही अं सहस्रोहित', 'मुताबीकोनी सार्य प्रीटाप है — मुख्याबीको नो भाग रही अं सहस्रोहित', 'मुताबीकोनी स्था प्रीटाप प्रीटाप प्रीटाप के बना काशा है कि जमान' (मुळ) ने मह विचा नहें स्वर है । मानुं का प्रीटाप नहें स्वर हो मारव से मह वचा प्रीटाप से स्वर हो मार्य को मुत्र हा स्थीवित कर स्वर्की है । सार्वा पानित है

बासु पुराख प्रशिश्य से नहां प्रया है कि दीख नामक वर्षत से प्रमेक सकरारक सोविषयों, विस्तयनकराणी एवं मुद्रातमिशनों भोविषा, सिताती हैं। गामात्म (मुद्राकार कंशनेट-नेट सोविखाएंच याड) के भी पेखा निरंत सिनता है। यह होखा पर्यंत सीरोद सबुद के पास है। कोई कोई साधुनिक संयंत्र हम समुद्रा ने गामियन सामर समग्री हैं। (सं संग्रीन क्यान स्वार

संतितिनिरेषि (Buth Control) सबर मा सबे है ताजन की जलति को रोकना। बिंदु सबर समार सबे हुन विस्तृत ही गया है। ताजनोक्षी को रोकने के सार ताजन के इस रहा सबे हुन कि साम कि साम तो कि साम तो कि साम तो कि साम तो साम तो कि साम तो साम तो कि साम तो सा

प्राचीन तेलों से बार पताता है कि उस समय भी शहरा महरद समझ बाता था भी साथ: मारेक दुन कीर बार्डि में तिर्वित होरों का प्रमाण दिया पता था। स्वर्ध कि पोपिशा, तंत्रमण, तथा शांतिक साथनों से वर्षणांत कराने दी विश्वयों दा भी ज्योत दिया बाता था। सबसे शांतीन तेल एक रादम में दिया देश के विश्वयों की है। दिवार कि हम के समझ हो ज्या जाता है। सरस, दिलोकरीन कमा सिर्शित के साथने अर्थ (वर १०-११०) दुन दिवा से मार्थित हो हो साथन ने सन् १०१० है वर्शाव्य करनी कराता। (पोट्टोकक) साथी विश्वयान प्रकृष में शोठीन-

निरोध के प्राकृतिक उशयों का समयंत किया है। उसके पश्यात् ही इंग्लंड भीर प्रमरीका में कितने ही कातिकारी सेखकों ने, विशेष कर फ़ासिस प्लेस ने, सन् १८२२ में घीर रिचर्ड नारवाइल ने सन् १८२५ में इंग्लैंड मे, और रॉबर्ट हेल झोवन ने सन् १८३१ में, घनरीका में इस सबच में उब घादीलन किया था। जनता में सतितिनिरोध की भावस्यकता तथा उसके लाम का जोरो से प्रचार किया। इन्लैंड में सन् १८७७ ने डॉक्टर ऐनी वेसेंट बेडलों के मुकदमे से इस भादोलन को विशेष प्रोरसाहन मिला। श्रीमती ऐनी बेस्टेंट भीर चाल्सं बेंडलॉ कई वर्ष पूर्व से सतिविनिरोध का जनता में प्रवार कर रहे थे। सन् १८७७ में उनपर जनता में डॉक्टर चाल्खें नोस्टन की लिसी हुई 'फ़्ट्स बॉव फिलॉसोफो' नामक पुस्तिका की प्रतियौ वेबने का पारीप लगाया गया और सरकार की मोर से मुक्टमा चला। इस मृहदने से सँतितिनिरोध के उनायों का जनता में जितना प्रचार हुमा, उतना उसने पूर्व नहीं हुषा था। उसी के पश्चात माल्यस लीग की स्वापना हुई, जिसने इस विषय संबंधी एक पत्रिका। निकासी । इत्रते संतिनिरीय के उपायी का जनता में प्रवार किय गया। इसी प्रकार की संस्थाएँ फाल, हॉलैंड, बेल्जियन तथा घन्य देशों में लूल गई। डॉनडर मेरी स्डोप्स (इंश्नंड) की मनेक पुस्तकों भीर लेखों द्वारा इस विषय के शान का बहुत प्रवार हुमा भीर सभी देशों में संतितिनिग्रह की भावनामी की जड़ जान गई। कई स्यानो में प्रत्येवण केंद्र भी खोल दिए गए।

धमधीका में निवेद मार्थरेट सेवर ने इन संबद में बहुत बड़ा कार्य किया। वर्ष केंद्रीन का सदर पहुंचे स्ट्रीने ही प्रयोध किया। वर्ष केंद्रीन का सदर पहुंचे स्ट्रीने ही प्रयोध किया है। यह रहिए थे। यह देश की बहुत का उन दिख्ये की तर हुई का डायुक क्या वा, न वर्षों को भीवन ही मिलता या। कर्यों को भीवन तर कर प्रथास वा, प्रदेन के बसों भी कीन कर्दे को भी उनको संवोध ने तर है। यह प्रथास वा, प्रदेन के बसों भी कीन कर्दे को भी उनको संवोध ने सहस्त की स्टूर्स के साम कर्या। इन सदस्त परिवास या करनों की प्रयुक्त क्यों कि स्टिक्ट सर्वोध में अपने का स्टूर्स कर स्ट्रीक्ट स्टूर्स कर स्ट्रीक्ट स्ट्रिक स्ट्रीक्ट स्ट्रीक्ट स्ट्रीक्ट स्ट्रिक स्ट्रिक स्ट्रिक स्ट्रिक स्ट्रीक्ट स्ट्रिक स्ट्रिक स

इस दावण दयनीय दया की देतकर खोमती सगर ने निक्वय कर लिया कि उन स्तिशों के दुख की मिटाने का एकमात्र सहजा जनकी स'वानीराति को बडाना था । सन् १६१६ में इन्होंने पहला वित्तिक ब्रम्मदिल जिले में खोला, जिलको पुलिल ने धर्वेप बतासर बद कर दिया और थीमडी सेंगर जनसाने में बाल दी गई। बहत दिनों तक मुक्दमा बता। वितु अत में भदावत ने इनकी मुक्त कर दिया भीर पूर्व कार्य करने की पाला भी दे दी। सन् १६२१ व इस्हीने स्तूमाई में वर्ष कट्टील कॉन्टरेंस बुनाई भीर उसके पाबात ही बर्च बट्टोल सीम की स्पापना की, बिगका इनकी प्रस्तव जुना गया । वद १६२३ में इन्होंने एक मानेवल केंद्र भी शोता । इनके पश्चान् 'ब्लेंड पेरॅटहुड फेडरेडन" खोजा म्या, दिखकी सर तक सबमय ६०० बालाएँ सूत पुत्री हैं। मारत में मानिक कठिताहरों के बारण दिखित बनुसार हुत समर से सादितिशेष की शास्त्रकता ब्युबन करन सता है बीट स्वत्रकता मिनते के बरबाइ साम के मुदद के कारण मारत बरकार की जनता की सन्दा को द्रांपिय करने के बिने संत्रीतिनियोच को क्रवेदिन

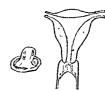
ननात के ज्हेंच से विशेष प्रापोनन करना दहा है। वह मं ननस्त्वा प्रति वर्ष प्रप्ताल बढ़ जाती है। वह मं रूठ वर्षों में पहली जनसम्बा दुगरी हो जारगी दिखें क्षण जरतित का दुगना हो जाता प्रसान है। वद्युर क विश्वों को मोजन देने के विश्वे एक्साम यही जात है हंदिश की यूरिय को रोकने के जाय किए जांगे। हो हो का विश्वार को रोकने के जाय किए जांगे। हो प्रस्कार ने सर्वतिनिरोध के जगायों के प्रचार का प्रक्ष भीर प्रायः क्यों प्रदेशों के वह बड़े नगरों में ऐसे की स्वी जब्दी के प्रावश्यकता ज्यागों के सान का प्रयाद किया ना ननता को इसकी प्रावस्तकता सम्माई वा छके।

वास्तव में यह प्रश्न इस समय भूमंडल के समी देतों में भीर सभी के सामने यही समस्या है। प्रतर्व सर्वादेनिय सर्वेष्यापी भादीतन हो गया है।

संवितिनिरोध के स्पाय

सवविनिरोध के जिवने उपाय है जनका एक ही उद्देश पुरुष के मुकागु का स्त्री की सबकोविका से सबोव न होने जिससे यम की स्वापना न होने पाए। सबएव निम्नतिया। का प्रयोग किया जाता है.

(1) विधान (Sheath) — वे जिल के प्राशा रबर के मैंने होते हैं. बिनको मैपून के पूर्व किनन पर पा। जाता है। पपूर्ण मैपून के प्रतिरिक्त प्रान्य उनाओं ने घोड़ा पर प्रदास प्रयोग दिया जाता है। यद्यदि दश प्रयोग में हुस फलता बिलती है, बिन्न दसको प्रयूत दिशे नहीं नहीं सरता। मैपूनकिया में कभी कभी स्वरूत दिशे हों?



विश्व 1. विधान का उपयोग

मोन इसडा प्रयोग करना पथर नहीं करते। उनका कबन है डि दिवान के प्रयोग से में हुन के समय की माननाएँ नट्ट हो जाती है।

च्यान नरा धोर भोटे प्यर का होना काहिए। देशन विराहतीन दूसनी के देने नेता काहिए। विश्वत को जरोन बरते नवर उनने कोहें दुस्तापुरावक बन्धु (बनी) का देने वादिए। जिस विद्यानी में बाने पूरू भोटी भेरी भी की हो होने हैं, व बित्त उस्तुत होते हैं। व्यवत के प्रशान-विद्यानिक में मार्थ कर सामाई।



इस टोपी नी उपयोगिता योनिमार्गके धानार भीर भिस्तियों की छुनापर निर्भर है। योनि की मिसिबाँ ही टोपी को सेमान रहती है। यह वे बीली हैं या गर्यासमद्वार के सामने अगास्य के पीछे की सोर, मूत्रासयधश मादि के कारला, पर्यात स्वात नहीं है, तो यह टोपो मवने स्थान में नहीं टिकेमी, या मैतुन के समय

(ख) द्यूमा की टोपी — यह डच टोपी से छोटी धौर उपती होती है। इस कारण जब गर्भाणय की बीवा लबी वा यह बाकार की हो, तब उसपर यह टोपी ठीक नहीं बैठती । यदि घोषा पोद्ध को मुझी हो, या सीधी हो, तो भी यह दोवी उपयुक्त नहीं है; मेंबुव के समय वह हट सकती है। जिनमें मूत्रावयश्ची या गुदेशी हो जनके निये यह जरपुक्त है। इतको निकालनाभी कठिन होता है। यह टोबी तीन मानारों में बनाई जाती हैं, जो युहत, मध्यम मीर लघु कहलाते हैं।

(ग) ब्रीबा की टोपी (Cervical cap) — वे टोविनी गर्भावव की ग्रीबा पर बैठ जाती है। इस नारस ये मीनिमान की भिक्ति पर माश्रित नहीं रहतो। ये पाँच मानारी की बनाई जाती हैं, जिनके नंबर 0, दे, १, २ और ३ है। इस प्रकार की टोची केवल उन लियों को प्रयुक्त करनी चाहिए जिनमें समीतय की प्रोवा बडी हो भीर ग्रीवा पर त्रस्य या मोय के नोई चिह्न न हो। इतने सुगमता यह है कि इसकी लगाना सहज है और गर्माश्य के भग्न की बता में भी अयुक्त हो सनती है। इनमें दीय यह है कि यह मैदन के समय हट सकती है। यदि गर्माचय में, या धीना में, बुछ शोष हुमा, वो उनका साय टोपी के भीतर ही यह जाता है जी हार्नि-

(घ) मध्यपट या दायापाम -- टोपियों के समान हावाफान भी रबर, या प्लास्टिक का बना, तक्तरी सा होता है, जो मीनिनविका कें जबर के होर (मत) पर, मार पार, लगा दिया जाता है, जिसके वह गर्मात्तव के मुख को बँकते के मिविरिक्त, उसके कारी भीर तक के धेष तक पहुँचने के मार्ग को भी बद कर देता है। इसको मैंनुन के पूर्व समाया जाता है घीर मेंबुन के माठ घटे परवाल तह नहीं निकाना जाता। उनके परवान निकालकर भीर साबुन भीर जल से स्वच्छ करके भीर वाजहर सवाकर, रख दिया जाता है। इसका फिर प्रयोग किया वा सकता है। इसके साथ किसी गुकालु-नाशक जेती का प्रयोग करना चाहिए। यह एक विश्वस्त विश्व है, बितु इमुको संगाने में सारधानी मानस्थक है। टीक प्रवाद हे न सनने पर बह निश्चें हो जावशा ।

साधारण सिचात — इत हव प्रकार की टोनियों के प्रयोग के विज्ञांत समान हैं। इनको लगाने की विभिन्नों को सीसरे की बारवरकता होती है। सरकार की बोर से गुले हुए केंग्रे में यह हिया प्राप्त की वा सकती है।

तिक्षित स्टमता की प्राप्ति है निये एक से मधिक विधियों का एक साम प्रशेष करना चाहिए। टोदिशें के स्थ पुत्रानुतानक माहम का प्रवीव किया जार ! टीवी महाने के पूर्व प्रवाह कियारे पर बरहूब बदा दिश बार तथा होती के भीतर भी भर दिशा

जाय । भेंदुन से मुख समय पूर्व, ऐसे मरहम से मरहर, देंग लगा या जाय भीर में रून के समय बोनिवरित या विते की



चित्र ४ हायामाम का संगावर

भी योनि में प्रविष्ट कर दिया जाय। इससे गर्भस्थापना की हमार नही रहतो ।

टोबी को मैंबुन के 👟 १० घटे पश्चात् तक लगाए छ जिलत है। १८ घटे से भविक समय तक टोपी न लगे रहें चाहिए। टोपी की निकाल कर, साबन से धोकर बोर पूर्वा वया शरीर पर लगानैवाले सामान्य पाउडर को लगक्द ए देना बाहिए।

सब टोवियों का स्थान डायाफाम और वेली प्रवश हिड़ियाँ ने से लिया है, जिनना प्रयोग प्रविक सरस है।

(६) निभंय काल (Safe period) — यह पाया गरा है। मंद्रशरेख (घटरोपिना का महत्राचि से निकतना) माने हैं तमय नहीं होता । बिन्दु धार्ववो के धतवील में धार्वव के तारी १४ वें ते २० वें दिन के बीच में होता है और धराशिया १४ ए से बांवक सरोबन के योग्य नहीं रह पती : मुकामु नी स्टेडर्न मिक्ति भी तीन चार दिन में नष्ट ही आशी है। एतएक पार्व क पूर्व का सक्षात अनिभेर काल' कहलाता है, जिसमें समेरबादना स भय नहीं रहता। जिन सोयों की भाग विविधों के उपयोग में की बावाचि होती है, उनके लिये ने वल मही विधि उपमुख है।

यह बिधि केवल उन्ही क्षित्रों में विश्वसनीय है विवश मार्थ चक सदा एक समान देव दिन वा होता है। इस काल क बट वी बाने है, घड़करनु के समय में भी पटाबड़ी ही सरती है।

इस धीर विधियों भी नाम से साई आती भी। न्यांत्रशार देश, रत व का प्रधीय, धीर्य के इनेत्रवन शिन्छते सरीह में हुआहुश्ली बारुएँ च्यान ही बाएँ), बह बीर बरव वि पर दाव विग्ली वा

डानना, जिससे धरपायी बंध्यता स्टान्त हो जाए, स्नादि विधिनी, सब केवस ऐतिहासिक सहन्त्र की बाउँ हैं।

(७) स्त्री में घरवाहिहामी या फालोविमो-निकामों के तथा



थित ५. क्योरेनरोमी (Ocyhorectamy) सहराहिना का नपन समा उन्हेंदन।

पुरुष में गुकरादिता निकासी के धेरने धीर बयर (जसमः Ligature of fallopian tubes and Vascettomy) ने सर्व-स्थायन को तिक भी समावना नहीं रहती। इस सहस्वमें ने नुबरण



विश्व ६. वायेवशोमी (Vasectomy)

भीर भड़कोषिका का सदस भयमत ही जाता है भीर किर सराज होने की ममानता सदा के लिये जिल्ल जाती है।

्व) सूप — यह वर्धनिशेष को एक नई विश्व है, विवता स्थापकार मुख्य के दूर्व हुआ है और तथे वि तवा बहुत उरीव हो कह है। यह स्थापिक को बनी एक नमी होती है, विवती वर्षे पद दूर्वनित कर दिया बाता है। इतको एक सम्बंद साथ



श्यित के गृह । सा के प्यांद्य में प्रस्ति कर दिया बाता है । बहु पूल्या दिनस्त

विशि बाई में है दोर बंदार के बारे देनों हो तियों हाता मह हो जा रही है। जूद वर्षाह्व में तह हह त्या गृहा है, जब न वर्षात प्रश्नन हो बराय करना बाई। यदि हाई क्यान के हण्यु होते हैं, तो ने शाहर है जूद को विश्वमा छात्री है दोर को ब्याह्म बारोज की शाहर है। जूद को वर्षाह्य है तह के निवे हिंद बारोज की शाहर हो हुए को शाहर है है तह को द्याह्म में रामने में तुम हो विश्व मध्य ग्रीता हो का द्याहित है हुए माताहै, व्याह मुन स्थान वर्ष क्या को बीहर सामा होते हैं हिंदु क्याह हम हो मीता हम वाहर है । यह हम देने बार व्याह सामा हम सामन क्या का हम हम हम हम हम होते हैं।

- (१) मर्भनिरोधक मालियाँ इन यो(१६) का प्राचीय क्यी. निरोध को अन्यूसम विधि है। इन कोवियों का सभी देशों के प्रधृत उनकीत किया का पहा है। इनका प्रभाव प्रवर्शन से धन के बाहर माने (महाराखा) वर रोग्य है। एवं बोबी जिल्ह हाँद मानी होती है। परिवार निमीयत-बंद के शारत से बोरिसी बढ वैष्ट बिजता है, जिमने २१ मेरेन कीर गुरानो के जिली होती है। २१ दिन तक एक ब्रवेड कोली परितादिन तह योग प्रवद्धे पाबात 3 दिन तक गुनाको मामी ग्रामी शुनी है। बर्ध पर निरोध करत के ब्रांतिरिक, इन मीतियों वे माधिक के माध्यान शेष, माबिक में पीहा, पाबिक का बन दा समय से ब होत. ब्राहि की दुर ही बाहे हैं। श्रीमान्त दन मानियों व बोई बच्ह all chair ga ferit it far et une it nem & fer an will ei aigt tere & t fan ferat ut eine nen tie. द्या राह सबकी रोब ही, बादों के कालिये जा। बातो बादिया माधिक के प्रारंभ से जार दिन के प्रशान, वीवते दिन से कारिकी साती प्रारंभ की जाते ।
- (१०) हुछ प्रवेदसम्बद्धाः सीरु घर देश विज्ञाति हुन्तुः है, विज्ञाति स्थापित हो है।
- करपूर्वत कराव करते अविषयी को करव अर्थाद्य विवस वर्ध हो से कह सहाव हो।

मीतिर्मित्दृद्ध (Club) को तिनकी न वान्तवार्थिक न इन्होंने कोट करने प्रकार है। इसने इन्होंने का उनकार में निहास की कार दिखा, बेट अपना दूरानों कहा, मोद परिकार के कार है। सहस्र की न दिवस्था की मीतिरामी एक प्रकार दिखाई है। इसने कोट बेट कारा कार माहिसीर पर पर कार से देशों माहिसी

wirg a erege ale git b'erm be eif neur ferit

इस टोबी की उपयोगिता योनिमार्गके बाहार भीर जिलियो की बढ़ता पर निर्भर है। योनि वी मितियाँ ही टोपी नो सँमाले रहती हैं। यदि वे दोली हैं या गर्नाग्यदार के सामने भगास्यि के पीछे भी घोर, मूत्राधयधा मादि के कारण, पर्यात स्थान नही है, तो यह टोपी परने स्थान में नहीं टिवेगी, या मैयुन के समय

(छ) इपूमा की टोवी — यह डच टोवी से छोटी भीर जयती होती है। इस नान्स जब गर्भाधय की घोना लबी या बढ़े प्राकार की हो, तब उसपर यह टोपी ठीक नहीं बैटती। यदि ग्रीवा पीछे को मुद्दो हो, या सीधी हो, तो भी यह टोपी उपदृक्त नहीं है; मेंबुन के समय वह हट सहती है। जिनमें मुत्राययभ्रं व या गुर्भ्रं य हो उनके तिये यह उन्युक्त है। इसकी निकालना भी निठन होता है। यह टोबी तीन बाबारी में बनाई जाती है, जो बृहत्, मध्यम बीर

(ग) धीवा की रोपी (Cervical cap) — वे रोविवा गर्मावय की धीवा पर केंद्र जाती हैं। इस कारण ये योतिमार्व की भित्ति पर माथित नहीं रहती। ये शींच मानारों की बनाई जानी हैं, जिनके नंबर • दे. १. २ घीर ३ है। इन ब्रहार की टीवी केवन उन सियों की बहुत करनी चाहिए दिनमें गर्माग्य की प्रोचा बढ़ी ही भीर डीवा पर प्रश्न या यांच के बोई बिह्न न हों। इसवे मुगमता यह है कि इबको लगाना महत्व है और गर्भागम के भ्रांभ की दशा में भी प्रमुख हो सर भी है। इनमें दीय यह है कि यह भी न के समय हट सबती है। यदि गर्मात्व में, या ग्रीवा में, हुए मीप हुमा, को उनका मान टोरी के भारती रहे बाता है जो शान-

(थ) मध्यद या शायान'म -- टोनियों हे समान हायाबाम भी रबर, या र मारहह का बना, दानारी या होता है, जो बीनिननिका कं अपर के बार (६1) पर, बार बार, मना दिया बाता है. बिवने बहु पर्यादर के पूज का प्रदेश के में तिरक्त, उनके बारी मीर नह के धेष तर रहेंचन द कार्न को भी बद कर देश है। इसकी मेंहु के दृरं बराय बाग है कीर में हु दे काड कर पाना ह जह नहीं teren with jag nie't fenter ale nier ule anderes wie ubr mirentier, tu fen a'm &: इत्रवादित इत्तर किता था १, दश्च है। दश्च पाय किया पुष्ट गुन erne Bill et sait eret mit, ge at be feure file Llegteilur ba ereit sitte bi Grane g a net et et laire à ang ;

mmid inera -- te er beie et eifest & tele miegen an e ge tent and eife eif ab nicht al munt He bern be 4 21ft eft a 4 tear are et ut as i be

In any oce has a far wind new to be to be to be \$8 478 36 \$ 4 4" \$ (\$) \$ 11" # \$4 \$1 \$1 \$2 4 Antennature fact and in the state of ordinary 6 8 6 25 45 46 AF . CAT

जाय । मैंबुन से कुछ समय पूर्व, ऐसे मरहम से लया या जाय और मैं अन के समय योनिवस्ति या



चित्र ४ हायाराम का समाना

भी योनि में प्रविष्ट कर दिया जात । इससे गर्भस्थापना की नहीं रहती।

टोनी को भँतुन के 🖦 १० पटे पश्चात् तक नहाँ उचित है। १८ घरे से मधिक समय तक होते न बते पाहिए। टीपी की निवान कर, गाउन से बोहर कीर ! तया मरीर पर खमानेवाले सामान्य पाउडर को तसकर देना पाहिए।

घर टोवियों का क्वान कायाकाम धीर वेती धवना हि ने से तिया है, जिनहा प्रयोग प्रशिद्ध गरन है।

(६) विभव काल (Sife periot) - बह पान का urum (urelfaet et urela & fienet) wie समय नदी दोशा । हिन्दू धार्चनों के धवरीन में धार्चन के प हर दे ते १० में दिन के बीच में होता है और धरशीयश है? व प्रतिक सदेवत के द्योग्य मही रह पाति । दूवानु तो दर्श मिल्ह भी वान बार दिन में नरह हो नाती है। भारत हो। पूर्व कर मार्थ दे उसर पार्थ वह राजा है, विश्व मनव है ! ha mel vent a las ellel st aus telent a entrat. क वर्तन हत्ती है, रतक मिन्द करत वही विश्व नाइन है।

at lete ban bet lend a tarenen f faret 6 16 Am uett am nich arfe lie al Citffe ta e'an eine व इत्र कारतात इत्राच ना साला ही नाती है।

Totale lefat die a a a fa f de cent \$4, 45 m an and e n # 4 payer gran & mile # 40 fr to a read of a 42. We all assistant que in al N ना, जितने प्रत्यापी बच्चना बरदान हो जाए, पाहि विचित्ती, बन्दम ऐतिहासिक महाव की बातें हैं।

(a) मो वे बदशहिशकों या पारीविकेन्दिशकों के उसा



दिशानिका का क्षत्र तथा १०११ वर । इस्तानिका का क्षत्र तथा १०११वर

inen ein gegen mi mmaet bij bit je en mitan ei ung find in ten ten namt beite. Die est find beteilt bie ein bei bie ein bie ei



Gy eg Egit on विश्व सार्व पर्दे है बीर बंदार के सभी देशों का विश्वों द्वारा प्रद भी जा शी है। युद्ध बद्धांक में तब दव का का लगा है, जब हैं परित प्राप्त को बदान कामी माहें व्यवदात करते हैं परित का नहां के पहा (१९ है, दो बसारत के पूर्व में उन्ह पर्द के दिवा को व बारत को प्रदास कामी माहें। बारत में पूर्व के प्रदास की प्राप्त का प्रवाद के प्रदास की प्रदास की प्रदास की प्रताद की प्रवाद की प्

(ह) व्यक्तिसंद्रकार्यावर्षी स्थाप प्रती पा इस्तरें के प्रति विशेष की प्रत्य कि विशेष की प्रति हैं । प्रति के प्रति हैं के प्रति के प्र

कर्त्रक । च म १९ वर्षा विषय साम सर्दर्ग उत्तर स्वर्

case . A 2 sets old to go ye we been a compared to the compare

Edgy 188 (compared to the second to the seco

थेती के सिवे उप्युक्त है। उसरी उसर महेम में शंदरे की प्रवस घण्यो नहीं होती।

संतरा समजीतोच्या घोर कम उच्छा घरेशों में साप्तसता ते पैदा होता है। जनवायु के बाथ साथ इसकी सफल कादा के निवे उपमुक्त भूमि का होना भी बार्यत बायबयक है। संबदे के सिवे हतकी दुबढ भूमि, किसमें भूने की माना भी हो, सबसे उराम मानी जाती है। धर्मिक रेडीमी जमीन चपनाऊ नहीं होती धीर रांतरे के निये सराब है। मधिक चित्रती मिट्टीवाली जमीन में पानी ठहरता है भीर यह भी संवरे के नियं बहुत जग्युक्त नहीं होती। संतरे के निये जभीन पुनते समय मीचे निसी यातों का ध्यान रपना पाहिए

(१) भूमि मे फंन्ड्र पश्चर नहीं होना चाहिए, (२) निषक्षी चतह, मर्पात् ४, ५ पुट गहराई में, कर इया पश्यर मादि की सतह नहीं होनी बाहिए, (३) पानी की सतह बहुत ऊँबी नहीं होनी वाहिए : नहर बादि के दिनारे, जहाँ वानी बहुत कम महराई में . मिला देनी वाहिए : बारम में दी गई साद के बताना, प्रति होता है, शंतरा मच्छा नहीं फलता, (४) निवली सतह में बहुत चिकनी मिट्टी नहीं होनी चाहिए, बशोक चिकनी मिट्टी में पानी का निकास प्रव्हा नहीं होता तथा (४) ऐसी बमीन वहाँ वर्षाकाल में पानी भरता है, संतरा सगाने के लिये नहीं पुननी पाहिए। पानी भरने से संवरे भी जड़ें गलकर खराब होने सगवी हैं।

सतरे को काफी पानी की मावश्यकता होती है। यदि कुएँ के पानी से सिचाई की जाती है, तो यह देख सेना चाहिए कि पानी सारा दो नहीं है। सारे पानी से संतरे के पेड़ों को हानि पहुँचती है।

ऊपर सिखी बार्तों की ज्यान में रखकर ही संतरा समाने के सिवे भूमि को चुनना चाहिए। यदि भूमि भौर स्यान संतरे के लिये उपयुक्त न हों, तो वहीं संतरा लगाने से कोई साम नहीं होगा। पेड लगाने से पहले भूमि को टीक करना पड़ता है। यदि उसमें पहले काश्त होती रही है, तो धविक काम नही रहता। नई जमीन हो, तो पहले पूरे क्षेत्र की सफाई करनी चाहिए। जंगली फाडियाँ मादि काट फेंकना थाहिए। किर पूरी जमीन की गहरी जुताई कर देना चाहिए। यह काम मई, जून में करना चाहिए। इससे पूरी भूनि के पासकूत की सफाई हो जाती है। यदि जमीन की सतह ठीक न हो, तो उसे भी सिवाई की नालियों की मुविधा देखते हुए ठीक कर लेना चाहिए। इसके बाद वर्गाकार रूप मे पूरे खेत मे २० छट के मंतर से गोल गर्डे स्रोद लेना चाहिए। गर्डो की गहराई तीन फट भीर गोलाई भी तीन फुट होती चाहिए। वर्षा प्रारम होने पर, गड्ढो को मिट्टी से फिर मर देना चाहिए। मरने से पहले, करुड़, पत्यर मादि मिट्टी से निकाल सेना चाहिए। प्रति गढ़ में सगमन ३० सेर सह गोबर की साद और पाँच सेर हुट्टी का भूरा मिलाकर भर देना चाहिए। प्रव गहु पेड़ लगाने के तिये तैयार हो गए। थो पानी पड़ जाने के बाद उनमें पेड़ लगा देना चाहिए ।

ढिस्मों का चुनाव -- केवल वे ही किस्में लगानी चाहिए जिनकी बाजार में खरत हो । जनवायु के मनुवार निम्नतिखित किस्में प्रनती चाहिए : गर्म जिलों के लिये - १, कींबादेरम, २. मैडरीन इंशीरियल तथा ३. केवसा ।

वस 🕏 देहे प्रदेशों के लिये — है. थीनगर, र वया है. दिश्त :

पेरी का शुनाय - मतरे के वेड परमा बहादर हैं। सर्दे ना बीज बोबर पनीर (स्टाक) वैवार क र्वंदरे की दिस्तों के पहन बावते हैं।

थाहे द्वारा मधिक मुन्द देना पहे, सदा मशीसे की बा से वेड़ बच्दे निलें, सेना बाहिए। प्रधिक पुराने या छोटे वीसी प्रसिवींवाले पेड़ नहीं लेने चाहिए।

षाद की देखभाख -- सदा बातस्यहतानुसार सि निसई का ब्यान रखना पाहिए। फन बैडाने के बाद पानी न होनी चाहिए। पेड्र के तने से फूटकर बड़नेवाने मंत्र (suckers) की सदा काटते ग्हना चाहिए ।

प्रतिवर्षे मालों की गुड़ाई करना चाहिए। साथ ही उन की उमर बढ़ने के साथ निम्नतिसित साद भी बड़ाक षाहिए :

गोबर की साद, दो सेर; बमोनियम सल्केट, एक पान; ह साद, एक पाव तथा सबढी की राख, दो पाव।

किसी भी बीमारी के, घषना कीड़ा, सगते ही जाँव क उचित दवा के खिड़काव मादि का प्रवंग करना चाहिए।

र्वतरे के फन को चनस्पति विज्ञानी नारगक (hespundius कहते हैं, यद्यपि सामारख व्यक्ति इसे नारमी के नाम से ही न हैं। फल के सब्ब में सम्बा (pith) का बना मुलायम सथ होता फल मे १० से १२ फ़ॉक विष (pith) को घेरे रहती हूँ बीर फीकों रस रहता है। समस्त नारगी मुलायम धिलके से ढंकी रहती है खिपके का भीतरो मश सफेद मौर स्पत्री होता है। इसमें जेती पदार्य पेक्टिन रहता है। दिलके का बाहरी भाग नारगी रंग छोटी छोटी प्रथियों से बना होता है। इन प्रथियों में बाध्यशी तेल होता है, जो निकाला जा सकता है और मुगय के काम प्रात है। नारंगी के रस में सर्करा, साइदिक मन्त तथा सनिज सबस रहते हैं। रस में विटामिन ए, बी और सी वी प्रचुरता रहती है। इन घटको के कारण ही इस फल की गराना बहुमूल्य झाहार केरूप में होती है। नारगी के फल में मनेक बीज रहते हैं। कुछ नारगियाँ विना बीज की भी होती हैं। माहार विज्ञान के विशेषक टा॰ कातेग का कथन है कि यदि संतरे के एक गिलास सस ना प्रतिदित सेदन किया जाए, तो मनुष्य कम से कम सो वर्ष तक जीवित रह सकता है। [थी रा॰ हु॰]

संवाल परगना जिला, स्थिति २३° ४८' से २४° १८' उ०म० तक वया बढ़" २व' से बज" १७' पू॰दे॰ तक विस्तृत है। बिहार का यह एक बिला है, जो पूरव में बगाल से सटा हुमा है । इसना क्षेत्रफल १,४७० वर्ग मीत एव जनसंख्या २६,७५,१०३ (१६६१) है। जिसे व माय पटारी एव पहाड़ी है । इसके बीन उत्तरदक्षिल में केनी हुई हैं। पहादिन पषरीची भूमि है। मोर, बाह्मनी, बांबर्स,

संतोख सिंह, मार्द .

है वो पहाष्ट्रियों से मिहतवहर पूरव की ओर बहुती हुई बंगाल में चली बाती है। इन विद्यों की यादियों में सर्वशाइत बनतव मूनि मिततों है, जहाँ पान नी बेती होती है। इस्ती मुरावर्श प्रवास प्रवास है। इस निले में लोटी तथा विचारी हुई कोशने की साने हैं। वहीं मुक्तवा: अपाल जाति के मारिवाली बहुते हैं। दुस्ता एक विके का प्रमुख नगर है, विचाली जनसाला रेट, परेर (१६९१) हैं। जिल्ला सेरीखि सिंह, साई (जब १७००-१०४३) वेदात भीर विवस

(रिटर) है।

सैरोखि सिंह, मार्ड (छन १७००-१८४३) देश की पित हमेर विश्व की देश की पित हमेर विश्व की देश की प्रति के विश्व की प्रति की स्थान के विश्व की स्थान की प्रति की स्थान स्

मुपूत्र घडवरिंह भी बहे विदान हुए। भाई साहब ने जानी संतरिष्ठ से काश्याध्ययन किया । तदनंतर सरका की शिक्षा काथी में प्राप्त की । सन् १८२३ में बाप पटियाला-नरेश महाराज कर्मछिंह के दरबारी कवि के रूप में पदारे। दो वर्ष बाद कैयल के रईस की उदयसिंह क्षापकी अपने यहाँ लिया से आए। पटियाता की मांति कैंवल में भी भाषका बडा समान हुया घोर वहाँ पर मनेक विद्वानों का सहयोग भी प्राप्त हुआ। ग्रापकी निम्त्रोत्त रवनाएँ उपलब्ध हैं : (१) 'नामकोश' (सन् १८२१) 'धमरकोश' का भाषानुबाद है। (२) गुरु नावक प्रवाप पूर्व मधवा गुरु नावक प्रकास (सन् १८२३) में पुरु नातक देव का जीवनचरित् उल्लि-खित है। (३) जपुत्री : गरब मजिनी ठीवा (सन् १६२६) गुह नानक दैव को रचनाकी टीका है जिसमें पूर्ववर्षी टीकामी का खडन मंदन मी है। तेखक स्वयं वेदात घीर स्मृतियों का योपक दिखाई पहता है। (४) धारमपुराण का उतथा (रचनाकात मजात)। (१) बाल्मीकि रामायण (१८३४ ई० १ ४ बाबार पर राम-"fam. 1 " Y

क्वांय के बादिन की मुण्टि होती है। धंवरराष्ट्रीय भेष में लियों वा वह स्वाम है वो देवांय केमें निषित्यों में होता है। यह स्वाम है वो देवांय केमें निषित्यों में होता है। यह स्वाम है विकर्म हारा विभिन्न राज्य कामे करराव्यों से ध्वम का वह साम होता है। पिछरे नाता प्रकार को होती है, वेते से मुंक राष्ट्र व प्रियमार पत्र रवा विकरे हरा रहे के देवें ने मुंक राष्ट्र व प्रियमार के प्रकार विकरे हरा रहे के देवें निषकर प्रवादार्थी का वहार के मुल निषम नियमित्र तथा पोरिव हरा होने हरा है। यह स्वाम प्रकार वह माण्य स्वाम विकर हरा होने के माण्य स्वाम तथा के माण्य स्वाम विकर हरा होने हरा हुमा प्रवाद की सामित्र कथा स्वाम प्रवाद की सामित्र कथा स्वाम प्रवाद की प्रामित्र कथा स्वाम प्रवाद क्षेत्र होने हरा हुमा प्रवाद की सामित्र कथा स्वाम प्रवाद क्षेत्र की प्रोम होने हिम्स की प्रवाद क्षेत्र होने सामित्र के स्वय स्वाम प्रवाद की प्रवाद क्षेत्र क्षा होने सामित्र के स्वय स्वाम होने सामित्र की स्वयम होने सामित्र की सामित्य की सामित्र की सामित्र की सामित्र की सामित्र की सामित्र की सामित

सि के नियमों के भनुसार स्वधित पराधावद्व हो जाते हैं। यह दायित्व धावद्वता ही सि का उद्देश्य होता है।

बोई देव जब एक बार या वि में व मिलित हो जाता है तो बहु उनके सादित बमने ते तब कर मुक महीं हो परता पर तक या कि लियों से प्रमुखें ने मान कर ति । यो विन्युवर्धों भी परिवाद कर वि यो कि लियों से प्रमुखें ने मान कर ति । यो विन्युवर्धों भी परिवाद कि विवाद सरक्षात्वक त्वा विविद्या विद्या तिया विद्या त्या विद्या विद्या विद्या त्या विद्या त्या विद्या विद्या व्या विद्या त्या विद्या व्या विद्या त्या विद्या व्या विद्या विद्या व्या विद्या विद्या विद्या व्या विद्या विद्या व्या विद्या
मंबि शंबब स्थापित करने के हेतु सर्वप्रयम एक प्रतिनिधि प्रयक होता है। इस प्रतिनिधि को यो राज्य पुष्टीकरण के लिये भेन दिया जाता है। गिद्धांतत. राज्य के प्रधाना-व्यक्त प्रधवा सरकार द्वारा प्रतिधि के हस्ताधार का समर्थन ही पुष्टीकरण माना जाता है हिन्दु पाधुनिक स्ववहारप्रणालों के प्रमुक्तार यह पुष्टीकरण बहुत महत्वपूर्ण हो गवा है।

. . .

पुष्टीकरस की व्यवस्था इस कारस लामनारी है कि इससे संबंधित पत्नो की सरकारी को सबिबस्ताव पर धतिम प्नविचार का प्रवकाश तथा जनमत टटोलने का प्रवनर निल जाता है। विश्व मे जब राउतंत्रवाद की मान्यता थी, तब संधिप्रस्तावी का प्रतुमीदन स्वभावतया राजा द्वारा होता था । वर्तमान पुण में भी इंग्लैंड तथा इटली में राजा, जावान में सम्राट, कास, जमंत्री तथा संवुक्त राष्ट्र प्रमरीका में राष्ट्रवति के नाम पर समित्रस्ताव निर्मित एवं उनके द्वारा धनुमोदित होते हैं। पारवास्य जनतथवारी सविधानो के मनुवार वर्षि पुष्टीकरण के लिये यह प्रनिवाय है कि कार्यकारिणी के प्रधान की स्वीकृति के मितिरिक्त किसी रूप में विधायिनी सहमति भी प्राप्त की जाए। उदाहरखार्य संयुक्त राष्ट्र सवरीका में सिंध की पुष्टि तब होती है जब राष्ट्रपति भी स्वीकृति तथा २/३ उपस्थित सेने-दरों की सहमति प्राप्त हो जाए। फात में सब स विश्वस्ताओं के विषय हरा का पर्व कि विवेद महत्वपूर्ण संविधों की पृष्टि के लिये निवम है कि 'सेनेटरों एवं डेपुरोब' का बहुमत प्राप्त हो। ब्रिटेन में सिद्धांत रूप से सम्राट् को संधि-पुटीकरल में पालिमेंट की स्वीकृति प्राप्त करना धनिवार नहीं है, किंतु ध्यवहार में बुछ दूसरी ही प्रधा है। सारे महरश्यूष्ट स वित्रस्ताव धनुमोदन के पूर्व 'हाउस घाँद कामज' के समग्र सहमति प्राप्त करने के निये रख दिए जाते हैं। स्टिटनरलैंड में मूख विशेष संधिवस्तान, पुष्टीकरल के पूर्व 'जनमत बहुल' के लिये हुवै । सार्व के ते बुस भी रखें जा सहते हैं। मास्त की सर्व-यानिक प्रणाती के प्रमुतार संधिपस्ताव संसद् में केवल मुख्याय रस दिए बाते हैं, भन्य कोई किया प्रावश्यक नहीं होती । एकसास्तृद्ध के मतर्वत पुष्टीकरण एशांवी स्त ने बार्वकारिली द्वारा संपन

पुस्तीकरण के पूर्व किसी भी वंशिव सारव को कार्यसाविता वा विवानस्थन दुधा बोधन वा बंधाया जार्यव स्थान के एव सकते हैं दिनु देनकी बास्त्रजा वह वह साथ नहीं होती जह नक स्थान बंबिंग्ड पत्र जहीं होशितर न कर में। इन को पाया जार्यों होता प्राथित प्रकार के दुखा विवास में साने को मुक्त एव नहते हैं, प्रवास विवास विवास के प्रवास की स्थान की मान स्थान की स्थ

पूर्धीकरण पूर्ण है अबने वर वर्षों व पूर्धीकरण को का वहरह दिनिवर देश है। वह वर्षित दुर्गावंद होंगे हैं में वह पूर्धीकरण वह वन देश है। वह वर्षित दिनावं है गा दिए जा है कही पूर्व परिदेश ही देश होंगे। वह परिवासक वें वह के वहरू तासकार वें हूं हैं। में वह परिवासक वें वह के विद्याद के देश जा है। वह के परिचासक के बहुआर वह परिवाहं "बब का देशे की बार कर भी वहिंद करें भी बेंच हमा प्रशासक हमा प्रवाह के वरिताहं है

- eas fe mal 4 trit 57 5501

हो जाती है। सापारणुतमा जब तक कोई मन की गई हो, हस्तादार तिबि से ही सबि तानू भे मन्य राज्य भी सबि संगीकार कर सहते हैं संधिकारों की सहमति सावस्थक होती है।

भविम योदी है विश्व का वस्तुत. कार्याम्व न राज्यों के पोर विधान (शिवित ला) हो निर्धाव । में बसुक्त राष्ट्र धमरीका में राष्ट्रपति को में उद्योषणा पर्यात होती है। इंग्लैंड तथा मारत में व का विधिवत् समाविष्ट होना मनिवार्य है।

में केवल उस पर्या की घोर से संबंध समारण होंगे हैं। हैं का समारण पूर्वत ही कार्यामित्र मही हो आगी। गामदिक पूर्वना के उपरात कुख निश्चित सर्वाद विश्वती है स्थित पत्र से ब्यहास्त्युलन क्यास्त्य कर हो, ही मानदिक्य पत्रित्वेत समस्य संबंधित कर हो, ही

यह राष्ट्र है ि वर्षमान प्रतराष्ट्रीय प्रधान हान है उनसे राननीतिक महियाँ क्यो प्रवत्नाम्य वा प्री है ि निया जनको नियाई क्यो प्रवत्नाम्य वा प्री है ि निया जनको नियाई क्यों हिंदी हो ऐने परिवर्धकों परिचरीय के निर्म स्थानी रहते हैं। ऐने परिचर्धकों परिचरीय कार्योक्षित तथा प्रिमित्तमों से तथा वर्ष है एंड अपने क्या क्या प्रिमित्तमों से तथा वर्ष हिंदी प्रधान है जिसे परिचर्चक स्थानित्तमों से तथा वर्ष हिंदी प्रधान है जिसे परिचर्चक स्थानित्ता स्थानित्ता के स्थानित्ता स्थान प्रधान से नियोग परिचर्चक स्थानित्ता स्थानिता स्यानिता स्थानिता स्थानित

रेश्वर दें- ये एक नवीन घटाती। विश्वापन चंडरराष्ट्रीय स्थान हैं जो पहारियों से निक्सकर पूरव की घोर बहुती हुई बंगात में पत्नी जाते हैं। इन निर्देश को पारियों में स्वावाइत समाज कृषि निताते हैं, बहुते थान की खेती होती हैं। इससे महत्वपूर्ण फल्ला नवना है। इस नित्ते में छोटी तथा दिवारी हुई कोवले को सानें हैं। बहु मुक्यत: समाल जाति के मारियाओं बहुते हैं। दुवा का इस जिले का प्रमुख नगर है, जिसकी जनसम्बा १८,७१० (१८६१) है।

संत्रीत सिंह, माई (बद् १०==,१=४३) देशंत घोर विशव स्वेत के विदान घोर शानी शेत्रसाव के विश्वारक थे। धारके पूर्व विद्यान दिवसर तान के भोद्याल काहणु यो धारका जन्म प्रदुवार में हुमा। धारके दिवा था देशांबिह निर्मता शती के सकते में नेहे। धारको साता का नाम राजांदें (शबदेशे) था। धार करिवार के कहर विरोधी थे। धारनी शारिवार्टक परंपराधी को प्रधानना करके धारने शीहित्या परिवार में विवाह विद्या। धारके ग्रहुण परविद्याल में के विदाह हुए।

भाई साहब ने आनी सर्वसिंह से काव्याव्ययन निया । तदनतर स्तर्भ की शिक्षा काक्षी में प्राप्त की । सन् १०२३ में ग्राय पटियाला-नरेश महाराज समें सिंह के दरवारी कवि के रूप से पधारे। दो वर्ष बाद कंपन के रईस थी उदयसिंह धापकी भवने यहाँ निवा से भाए। पटियाला की मांति केंगल में भी भाषका बढ़ा समान हुमा मीर वहाँ पर धनेक विद्वानों का सहयोग भी प्राप्त हुन्या । बाएकी निस्त्रोक्त रचनाएँ उपलब्ध हैं : (१) 'नामकोश' (सन् १८२१) 'ग्रमरकोश' का भाषानुबाद है। (२) गुरु नातक प्रताप सूर्य सथवा गुरु नावक विवास (सन् १८२३) में पुरु नानक देव का जीवनपरित् उल्लि-खित है। (३) जपुत्री: गरव गजिनी टीवा (छन् १८२६) गुरु नानक देव की रचना की टीका है जिसमें पूर्ववर्धी टीकाधीं का खड़न मंडन भी है। लेखक स्वयं वेदात ग्रीर स्मृतियो का पोपक दिलाई पहता है। (४) मात्मपुरास का उलवा (रवनाकाल मजात)। (४) वाल्मीकि रामायस (१०३४ ई०) वाल्मीकि के प्रापार पर राम-षरित का स्वतंत्र प्रंप । (६) गुरु-प्रताप-सूर्य (सन् १८४३) दो संडों में है। पहले माग में मादि सिक्स गुरु नानक देव का तथा दूसरे भाग में शेष नौ पुरसो का जीवनचरित् उत्लिखित है। इसपर पौरा-खिक प्रमाव स्पष्ट है।

हरूकी रथनामों में अजमाधा का प्राथान्य है। यमवन सहन्न, कारवी घोर पजारी क्वर भी व्यवद्व हुए हैं। एंडों में दौहा, चौधाई का मधीन अपूर परिमाण में हुमा है, यमस्यान निषंधी, कवित्त मोर वर्षेय का भी जपनीन हुमा है।

ए॰ प ॰ — बाह्नीयह : गुरुवान्द रश्नाकर: महान् कीवा; भाषा विज्ञान, पत्राज्ञ, परियाजा (द्वितीय संकरण, छन् १६६०)। परकार बाली : पंचाब प्राचीय द्विरी छाहित्य वा प्रविद्यास (प्रमय संकरण, वन् १६६९)। सरवाल गुन्त : पंचाब का दिशे साहित्य (प्रथम संकरण, वन् १९१८)।

संधि (Treaties) द्वतरराष्ट्रीय समिपी देखें समम्प्रेति हैं जिनका स्वरूप सनुस्य के समान पनुसार समस्या पर्यों के प्रति हुख में पर्वाय के वाधित्य की शुद्धि होती है। वहरराष्ट्रीय शेष में लेपियों बा बह स्थाप है वो देवीय केष में सिविनियमों का होता है। वह बहु साथम है जिमके हारा विभिन्न राज्य प्रमो सहराश्यों को का का स्थाप्तार स्मृतित करते हैं। स्थियों नाना प्रमार की होती है, बेठ स्मृत्य राष्ट्रीय करते हैं। स्थियों नाना प्रमार की होती है, बेठ स्मृत्य राष्ट्रीय स्थापराप्त प्रभाव विक्रेस हारा स्थेक देवों वेत सकर प्रतरपार्टीम स्थापराप्त प्रभाव विक्रेस हारा हुवरे देवा को स्थापतारण, जेठी सम्बद्ध प्रभाव का एक देवा हारा हुवरे देवा को स्थापतारण, जेठी सम्बद्ध र १९४४ है। में कान एक सारव स्थापन, 'स्थाण' जिल्हा हारा हुवा प्रपत्न कोई सामारिक स्थाप स्थापता जेवा 'वतरी प्रध्याधिक विभिन्न होता हुवा या किसी देवा स्थित के स्थाप में हुई । सतरपार्ट्रीय साथा में सिक्के योक स्थापताया से स्थापता की शोषणा, जेठे सदन वा पि १०२१ हारा देवाय के स्थापता में हुई । सतरपार्ट्रीय साथा में सिक्के योक स्थापताया से सेवें 'सारवान' 'प्रोटोकोक', 'प्रीमेंट', 'दिस्सेरेसन', 'प्रैनरेस पेट्ट' हरवादिः

संवि के निवमों के मनुसार सवस्वित पक्ष माबद्ध हो जाते हैं। यह दायित्व माबद्यता ही संघि का उद्देश्य होता है।

कोर देश जब एक बार कृषि में स्विधित हो बाता है तो यह उन्हें देशिय बचन के तब जक मुक्त मही हो करता जब तक में कि करतेवाले स्वय रखी के स्त्रुमित न मात कर देते । ये पिन्युन्यकों नी घोषा किए दिना घंदराएड़ीय जीवन निवाद स्वयक्षित्व वर्गा विभिन्न कि हो बादगा। कि दुर्भापत्वक स्त्रुम राज्य वर्षिक-निवामी का उत्तवन करते है। धास्पर्य में भात मह है कि यह राज्य व वि उन्हें मही के सिर्मियों में उन्हें न करते। अभी वे कहते कि उनके करते के पिन्या करते होन हो नहीं हुए, कसी रहू हाट करने की बेचा करते हैं कि यह स्वित स्व उत्तर होन ही, होंद्री पेंच, कमी यह स्त्रीकार कर तेते हैं कि सारस्वाम में उन्होंने उन्होंय स्टब्टमां होंदि में अपनार कोई सारस्वाम में उन्होंने उन्होंय स्टब्टमां होंदि में सार्मा कोई सारस्वाम में स्वाप्त में सनुस्व स्टब्टमां होंदि में अपनार कोई सारस्वाम संस्वा स सनुस्व स्टब्टमां होंदि से सार्मा कोई सारस्वाम संस्वा स

पाल पात् में प्रचार है। विशेष है। है। विशेष प्रचार प्रचार के प्रचार प्रच प्रचार प्रच प्रचार
L'A S NEWS.

थेडी के लिये वरपुन्क हैं। उत्तरी उत्तर प्रदेश में सवरे की फावल

संतरा समग्रीतोष्ट्य भीर कम उप्छा प्रदेशों में सफलता से पैटा होता है। जलवायु के साथ साथ इसकी सफल कारत के लिये उपयुक्त भूमिका होना भी मत्यत मावक्यक है। सतरे के लिये हल शे दुमट मूमि, बिसचे पूने की साना भी हो, सबसे उत्तम मानी बानी है। स्थिक रेतीली बसीन चपबाऊ नहीं होती स्रोर संबंद के निये खराब है। प्रथिक चित्रनी मिट्टीवाली जमीन में पानी टहरता है भीर बह भी सतरे के सिवे बहुत उपयुक्त नहीं होंगे। शंतरे के निये जमीन पुनते समय नीचे विसी बादों ना स्थान

(१) पूमि से प्रत्य परवर नहीं होना चाहिए, (२) निवली पत्र, मयान् ४, ६ पुट गहराई में, कर इ या पत्यर मादि की सतह नहीं होनी चाहिए, (३) पानी की सतह बहुत ऊँची नहीं होनी वाहिए नहर माहि के हिनारे, जहाँ पानी बहुत कम महराह थे भिन्ना देनी माहिए । प्रारम में दी गई सार के भना होंग है, संतरा प्रच्या नहीं फलता, (४) निवली सतह में बहुत विकती मिट्टी नहीं होती बाहिए, बशेकि विकती मिट्टी में पानी का निकाम प्रश्वा नहीं होता तथा (४) ऐसी जमीन वहीं वर्षाकाल में शनी भरता है, गडरा सचाने के लिये नहीं पुनती शाहिए। पानी

माने से मंतरे की जड़ें यन कर सराब होने समती है। न इरे को बासी पानी की सावस्त्रकता होती है। यदि कुएँ के रानी वे निवाह की जाती है, तो यह देख सेना चाहिए कि पानी

बाग हो नहीं है। बारे पानी से संबरे के देवों की हानि पहुंचती है। इरर नियों बाओं को क्यांन में स्थाकर ही संदरा लगाने के निये पूर्व को पुरसा बाहिए। यदि पूर्वि मौर स्थान सबरे के लिये बरदृष्ट व हो, हो बहुर महत्ता सवाने हे कोई नाम नहीं होता। पेड बर ने के पहले पूर्वि को शिक्त करना पहला है। यदि जसने पहले बान होती हिंही है, तो प्रविद्व बाय नहीं रहता । नई बमीन ही, तो दर्त हो अब की अवसे करनी चाहिए। जेननी माहिनी माहि कड एवता आहर । किर पूरी बचीत को नहुरी बुझई कर देश कांद्र । न्यू शत महित् दूर वे करता कांद्रि । स्वते पूरी पूर्वि दे पात्र की बचाई ही बारी है। बहि बबीन की बतहरीक न हो, को दब भी विचाई की नानियों की दुविशा देखते हुए औक बर बदा परितृत प्रव बाह दर्शहार कर में पूरे केर में रूठ पुर क बहर के दान बहर बाद बेरा बादि। बहुते को बहराई होत पुर बोर बोतार को शेन पूर होती पाहिए। वर्श मारव हरेवा, श्री का किही वे किर बर देश करिए। बारे के प्रत्न, प्रवादाति विशेष विश्वाद स्था परिष्ठ । प्रति बहुत में बहरत है। वह बहे पहर की बाद कीर की बहर Effet Att feutes ne eine fit enal ge mang विदे हेंग्रही बहुत ग्राप्त प्रकृति व प्रदेशन प्रकृत

" का पुराय --- बहन ब हे लिए विद्यार नहारी प । हर्र बिल्ही its age Immatte fereie an fere beit alten ber eine e feibe batel

तराई के ठंडे प्रदेशों के लिये - १. मीन वया ३. किम्यू।

पेडों का जुनाव -- सतरे के पेड़ बहना ब हैं। सट्टेका बीज बोकर पनीर (स्टाक) तै संतरे की किस्मी के चरमे बावते हैं।

चाहे कुछ मधिक मुल्य देना पड़े, सदा मरीसे से पेड़ मच्छे मिलें, लेना चाहिए। प्रधिक पुराने म पीली पत्तियोवाले पेड़ नहीं लेने चाहिए।

बाद की देखभाल — सदा मावश्वश्वानुहा निराई का ध्यान रखना चाहिए। फर बैठाने के बा न होनी चाहिए। पेड़ के तने से फुटकर बारेग (suckers) की खदा काटते रहना चाहिए ।

की उमर बढ़ने के साथ निम्नतिसित सार भी षाहिए :

गोबर की खाद, दो नेर; ममोनियम सहोट, एक खाद, एक पाव तथा सक्की की राख, दो पाव।

किसी भी बीमारी के, धपवा कीड़ा, तवते ही व उनित दवा के खिड़काव मादि का प्रबंध करना पहिए !

संतरे के फर को वनस्पति विश्वानी नारंगर (be? कहते हैं, यद्यपि साधारण स्वति इसे नारमी के नार है हैं। फुन के मध्य में मध्या (pith) का बना मुनाबब दव कर में १० से १२ फीड़ें विष (pilb) को धेरे एती है है रव रहेता है। समस्य नारवी मुनायम दिवह वे हंते विनके का भीवरी पण चक्र भीर स्पंत्री होता है। धार पदार्थ पेस्टिन रहुता है। दिनके का बाहरी भाव कार्य घोटी घोटी व विशे से बना होता है। इन व दिनी वे वेत होता है, वो निकासा वा सहता है कोर दुवर के है। नारंगी के रख में शहरा, साधिक बान वहां प्रश् रहें हैं। रन में विद्यानिन ए, बी घोर सी ही वहाता इन पहली के कारण ही दब कन को रहता नहीं के कर में होती है। नारवी क फल में मनेक बीर की बारविशे दिना बीज की भी होती है। माहार विशेष वाक कानेय का कथन है कि यदि सहरे के एक दिन हैं शांतिक सेवन किया जाए तो समुख कब के का ही है [airs वोतित रह सबता है।

में वाल परमना दिना, शब्दिः ३३' व्ह' व ३१' १६' इ.६' jat et, ja j un rauf field: de feilt fi felt tig िक्सा है। को प्राप्त ने बनाम स महा हुया है। दवार अवहर प्र

g de attit fir tie unige natie e. त्र देवे दृद्धि वर्षिते के एवं शक्ति है। हे विहेश करण, बाह्य से श्रीत कार तथा है कर है। हे विहेश करण, बाह्य से, बाह्य से तथा देखारी में हैं की स्टूर्ण बालना, जिसके प्रस्वायी बच्चता वस्यन्त हो जाए, घादि विधिया, धव केयस ऐतिहासिक महस्त्र की बातें हैं।

(७) स्त्री में प्रडवाहिकामों या फालोपियो-नितकामो के तथा



विश्र भ अफ्रीरेक्टोमी (Opphorectamy) सद्याहिना का बयन तथा उच्छेरन।

पुरव में शुक्रवाहिका निवासमां के छेरन मीर बबन (कमन-Ligature of fallopian tubes and Vascetomy) में सर्म-स्थारना थी तनिक भी सभावना नहीं रहती ! इस सहरकमें में लुक्सणु



चित्र ६. वासेवधोमी (Vasectomy)

धीर धडकोविका का सथम धनमन हो बाता है धीर फिर मनान होने वी समापना सदा के लिये निट बाती है।

(4) लूत — यह वर्भनिशेष की एक नई विश्व है, जिनका साधिकार कुछ वर्ष पूर्व हुआ है भीर तभी वे प्रधान बहुत अभेग हो रहा है। यह त्याधिक को बनी एक नहीं होगे है, जिबसे उसी पर कुर्दनित कर दिया जाता है। इसके एक सम्बद्ध हारा



विष क. गूर सो के सम्बंदन में प्रतिष्ट कर दिया जाता है। यह दुर्गुत्रमा विवतन

विधि गाई गई है थोर छंगार के वापी देशों की लियों हाग प्रक भी जा रही है। पूर गर्भावत में वर कर रहता रहता है, जब हं रहतीय वदान नहीं करान करना वाहों? यदि दर्शत छंगान के हक्त्य होते हैं, वो वे बाहर छे पूर को गर्भावय में पतने के तिने किल भारत्य कर माध्यवता नहीं होते हैं। उत्तर को पूर को गर्भावा में रहती में पुढ़ ही मिनट मणते हैं। हखते में नु में कोई बच्च नहीं पत्ती हैं। पूर किलों में माध्यत रहतात दो बार दिन तक हो हाता है, भारता पूर नाता पर प्रस्त मंदी पति माध्य होती है, किनु में बार दस हो गोम ठीक हो बातो है। सरकार की धोर ले जो में कर पितार निवास कर हो बातो है। सरकार की

(१) मर्भनिरोचक गोबियों — इन गोनियों का उपयोग वर्धनिरोध वी शर्मका विधि है। इन गोनियों का सभी देशों में प्रश्न करायेग किया जा रहा है। इन गोनियों का सभी देशों में प्रश्न बार्ट्स मार्ग (कदशरम) पर होता है। यह गोनीने किया मीत गानी होती है। गरिवार-नियों बन केंद्र के साइटर से गोनियों होती हैं। दर दिन तक पुत्त क्षेत्र गोनिया होती हैं। वह से स्वाद के
(१०) हुए देवेबनन के योग भी उंबार किए गए हैं, किंदू के सभी सन्वेषणान्य ही हैं।

चन्त्रं वज जनाय जन्दी व्यक्तियों को करने बाहिए जिनके पहुरी ही से कई ग्रवान हों।

तान प्रकृत्या वेदोल्ड : ब्लंड परेटट्टड सेंट बीट्रावेणान; ब्लंड परेटट्टड फेररेबन पांड प्रयोश की एक विषय पर प्रतास केवपाना; मार्बेट ग्रेंगर : ब्लंड बरेटट्टड शावर प्रशास प्रवास विशेष; मानन हास प्रशासन परिवार्गनकेत्रन नवसे शादिस ;

सीनामुद्दिक (Cittal) की दिल्ली में ने माने प्रदेश करता की माने करिए प्रदेश की माने प्रदेश करिए प्रदेश की माने महिला करिए प्रदेश की माने महिला कि माने महिला माने महिला की माने महिला की माने महिला कि माने महिला की माने महिला महिला माने महिला मह

की बनसबू चीर दुनि सबहे हैं।

100

इस टीवी की उपयोगिता बोनिमार्ग के बाबार छोट शिक्षिकों को एड़तापर निर्भर है। योनि वी भित्तियों ही टोबी को सैनाने रहती है। यदि ये दीली है या गर्जाहरदार के साबने भगाविष के पीछे भी भोर, मुत्राधयअस धर्मा के कारता, प्रवीत स्थान नहीं है, तो यह टोपी घरने स्थान मं नहीं टिक्सी, बा सैस्त के समय हट जाएगी।

(स) इयमा नी टोवी - यह इव टोवी से छोटी धीर उब ती होती है। इस कारण जब गर्भावयं की घीवा लंबी बाबडे धारार की हो, तब उसपर यह टोपी ठीक नहीं बैठती। यदि धीवा पीछे को मुडी हो, या सीथी हो, तो भी यह दोवी उपदुक्त नहीं है; भैशन के समय वह हट सरती है। जिनने मुत्राध्यक्ष या गुरुवंत्त हो जनके लिये यह उपयुक्त है। इनको निकालना भी बढिन होता है। यह टोपी तीन मानारों में बनाई जाती है, जो गुरुत्, मध्यम मीर सप् कहलाते है ।

(ग) ब्रीबा की टोपी (Cervical cap) — वे टोविवी गर्मागद की ग्रीवा पर बैठ जाती हैं। इस वाग्स व योतिमान की जिलि पर धाश्रित नहीं रहती। ये पाँच धाकारी की बनाई जानी हैं, दिन हे नंबर 0, 3, 1, २ और ३ है। इस प्रकार की टीवी केंद्रल उन स्तियों को प्रयुक्त करनी चाहिए जिनमें समीमत की प्रीवा बढ़ी हो धोर ग्रीवा पर ब्रुष्ट या छोच के कोई चिद्ध न हो। इसके सुगमता यह है कि इसको लगाना सहज है और गर्भाशय के भ्राश्च की दसा में भी प्रयक्त हो सरती है। इसमें दीय यह है कि यह मैर्न के समय हठ सकती है। यदि गर्भाशय में, या श्रीया में, कुछ शीय हमा, तो उनका स्नाव टोपी के भीतर ही रह जाता है जो हाति-कारक है।

(घ) मध्यपट वा शयाकाम — टोपियो के समान डावाकाम भी रबर, या प्लास्टिक का बना, तक्तरी सा होता है, जो शोनिनितका के ऊपर के छोर (मत) पर, भार पार, लगा दिया जाता है। जिनसे वह गर्भाष्य के मुख को उँकने के प्रविरिक्त, उसके चारी घोर तक के क्षेत्र तक पहुँचने के मार्गकों भी बद कर देता है। इसको सैयुन के पूर्व खगाया जाता है भीर मैंयुन के भ्राठ घटे पश्चात् तक नही . निकासा जाता। उसके पश्चात् निकालकर मीर साबुन मीर जत से स्वच्छ करके भीर पाउडर लगाइर, रख दिया बाता है। इसना फिर प्रयोग किया जा सकता है। इसके साथ किसी गुजालु-नाशक जेली का प्रयोग करना चाहिए। यह एक विश्वस्त विधि है. बितु इसकी लगाने में सावधानी आवश्यक है। ठीक प्रकार से न सगने पर वह निश्वंक हो जायगा ।

साधारण सिद्धांत - इन सब प्रकार की टीवियों के प्रयोग के सिदात समान हैं। इनको लगाने की विधियों को सीसने की धावस्यकता होती है। सरकार की धोर से खुने हुए केंद्रों से यह बिक्षा प्राप्त की जो सकती है।

निश्चित सफलता नी प्राप्ति के लिये एक से भविक विधियों का एक साय प्रयोग करना चाहिए। टोवियो के साथ शशासनाशक मरहम का प्रयोग किया जाय। टोपी सगाने के पूर्व उसके किनारे पर मरहम सगा दिया जार तथा टोवो के भीतर भी भर दिया

भाग । मैपून से बुध समय पूर्व, ऐसे मरहम से भरहर होते हैं सवाचा बाव भीर मैंपून के ग्रम्य योनिशान मा दिनी ही है



चित्र ४ दायात्राम का संगाना

भी योनि में प्रविष्ट कर दिया जाय । इतने गर्भस्थावना हो हरून नही रहती ।

टोपी को मेंपुन के द, १० घंटे पश्चात तक वनाए हुई उचित है। १८ घटे से प्रिक सबर तरु होती व बये ही चाहिए। दोषो को निकाल कर, साबुन से धोकर कीर हुन्ती तथा सरीर पर लगानेवाल समान्य पाउडर की तराहर्ष त देना पारिए।

भव टोपियो का स्थान डायाकाम और वेली प्रथम हिंदि ने ले लिया है, जिनरा प्रयोग प्रविक सरल है।

(६) निर्भय काल (Safe period) — यह वाचा नगरी मंद्रपार काल (Sile periot) — यह पाप कार्य मंद्रपार (सदकीविका का सदयि से निकतने) हार्य स्वकाषका का प्रदर्शय से विकतना। समय नहीं होता। किंदु प्रार्थिक प्रवक्ति में प्रार्थिक रही होता। किंदु प्रार्थिक प्रवक्ति में प्रार्थिक रही होता। ्य सम्बन्धाः । वतु धातंत्री के धाततीत में धातंत्र हैं १४ वें से २० वें दिन के बीच में होता है धीर घडडोदिया है। से धरियन ्र ए॰ वादन क बीच में होता है धोर धक्कावा र से अधिक सरोवन के मोग्य नहीं गृह पाती। पुरुष्य स्थान के पान सम्बद्धित के सोध्य नहीं रह राती। कुरुण गार्थित पिक भी तीन चार दिन ने नट हो आही है। दहर्ग हा पर्य पूर्व का सभाइ 'निर्भय काल' बहुताता है। दिनवें तर्भवति हैं पूर्व का सभाइ 'निर्भय काल' बहुताता है। दिनवें तर्भवति हैं भूय नटी करण ्र प्रवाह प्रवास काल' बहुनाता है। दिवर्षे वस्पनाण स भव नही दहता। जिन कोचों को सन्य विधियों है उपरोहते हैं प्रार्थीन कोच्ये हैं धार्पात्त होती है, उनके लिये नेयल यही विधि उपयुक्त है।

यह विधि केवल उन्हीं स्त्रियों से विश्वस्तीय है (जना हत) ्ट त्याथ कवल उन्हों स्त्रियों से विश्वस्तीय है हिना पक सदा एक समान २६ दिन वा होता है। इस इतके स्वा जाने ने जाने से, घडसरण के समय में भी घटावड़ी हो सनती है।

बुद्ध और विविधों भी बाम में साई बावी सी। सर्वहरी स्थान ्रवः कार व्यावया भी वात से साई वाती भी। १९०० द्रवः स्थेज का प्रभीग, वीर्य के द्वेवतन (बिटते वर्धित हैं हुई)हैं। बलाएँ जलकर के कार्य ून २२ का प्रयाग, वीर्य के द्वेत्रतन (किटवे स्वीरन हुंगा) स बस्तुएँ उत्पन्न हो खाएँ), संब स्नीर सटसंघ पर दुख हिस्ती में हो तो सर्वसंपति नहीं, केवल पक्षों के बहुनत से भी संशोधन किनात्मक हो सदता है।

भवत. यह रहना धार्युक्ति नहीं कि चर्तमान विधियोजनाथी ने धंदरापट्टीय क्षेत्र की समेक विरोधालक ध्येवस्थियों में सामित्यूष्टें बंदुबन अब्बुक कर एक स्वार को स्थानिक समुदास्त्र जलन कर दिवा है। व्यक्तियभी द्वारा धनेक धवरराष्ट्रीय विधायों का स्वय्टी-करण और बनायन हुया है, वया विषय के समस्त राज्यों की पुरात दुव भीमा कर गुरिस्त हो गई है। जब वक संत्रपादिश विधान विश्व का स्वार्थित हो गई है। जब वक संत्रपादिश विधान विश्व का स्वार्थित विश्व की साकार नहीं हो जाता वस समय विश्व कर कररापट्टीय व बंधों भी सुम्यवस्ता स्वि द्वारा होना धनिवाये एवं निश्वत है।

सं० प्र' = —(१) इधाइस्वोलीडिया धोंक घोषल साहचेज (२) धोपेसहीम : इटरनेबनल ला; (३) स्टार्के : इटरनेबनल ला; (४) फेनरिक : इटरनेबनल ला। [लु॰ कु॰ घ॰]

रिधिनाद प्राची (Arthropods) सवह (segmented) सरीर कोर उसानें (appendages) जाते सबसेक्टी जुड़कों को कहते हैं। वे आएंगे आध्यक्त में सबसे बड़ा जय (phylum) बनाते हैं। वे आएंगे आध्यक्त में सबसे बड़ा जय (phylum) बनाते हैं। वे जान साध्यार के स्व तक चर्चन हों हुन है, जो बतार के समस्य का साध्यार के स्व तक चर्चन हों हुन है, जो बतार के समस्य का साध्यार के स्व तक चर्चन है। विदास में के साध्य के साध्

माथ — माथ में ये प्राणी गुरम से पुरम घोर काफी बहे तक हो गरते हैं। परवीकी मास्ट (mite), देशोदेश्व (Demodex), ऐरिश्व हें य तकी होता है। इसके विश्वरीत जापानी केवल मैक्कोसारा (Macrochema) के जवाग के कैवाब का विस्तार 18 फुट तक हो सबता है।

बाद रवना — इत सब के सभी प्राणी दिवाश्ये समितिते (blateral symmetry) शते होते हैं। सगीर का अमेक वह तबर भीर तीच बहाईत (chiun) के प्लेड से डेंका होता है। सगीर का नोच बहाईत (chiun) के प्लेड से डेंका होता है। सगीर के जीने साथों सगीर के उपने समित्र के लिए साथों के जीने साथों सगीर के उपने समित्र के स्वीति के स्

ष्पंवरिक स्पना

धाहारनकी — वापारणतया घाहारनकी को तीन मुक्य भागों विभावित करते हैं: मुखपब (stomodacum), मध्याव (mesenteron) तथा गुरुवय (proctodaeum)। इ की बहती (pharyns), प्रक्षित्व (oesophagus), स (crop) जीर बहुवा निजर्द (guzzaid) जैते आगों में ही किया जाता है। महादान जो पानन धीर महबीच्या का मुख्य है, धनिभाजित होता है। गुरु वय की स्वर साथ धीर पुरु से विमक्त किया जाता है। मध्यान तथा पुरुवय के केव वर सी महीन और जबी मैतनीथी (malpighian) निवकार्य श्रु है, जो उच्छक्त व्यार्थ एकनित कर धाहारतसी के इस भार विजर्जन हेंगु पहुँचाती है।

परिसंस्त मंत्र — बहेहही जुड़ों से सियाद प्राणियों परिस्तरण स्थान रहा विशेष बात में मिन है कि इनमें ही निवस्त है निवस त है निवस्त है निवस है निवस है निवस्त है निवस है निवस्त है निवस है निवस्त है निवस है निवस्त है निवस है निवस्त है निवस है निवस्त है निवस्त है निवस्त है निवस्त है निवस है निवस है निवस है निवस है निवस है निवस्त है निवस
सत्तम तंत्र — सांवराद माणियों ना स्वयम वा तो देशिनीय द्वार, घमवा कुच विजेष पत्रों द्वारा, होज है। ये मा वर्षण सांवर्ग सांवर पारों में शिला (gill) तथा स्वतीन में स्वाधनीलों (Iraches) के रूप में होते हैं शिला मारेर या उपायों के पहिमान्तरण या चारित उद्धर्थ (outgrowth) होते हैं तथा सम्बन्धितों देशिनि मो स्वत्रदेशिय (ngrowth) के बनवों हैं, धौर बाहर स्वाधनीत्यों (spracles) द्वारा मुख्यों हैं। हरा स्वत्रवानियों में सांवर्थ व्याधी हरा प्रारों के अध्येक कोशिकाओं तक पहुँच माठो हैं।

बारायंन तंत्र — इस घषिपारों में नाह्योवनी उत्सर्वेह पदार्थ निस्टल के रूप में, मरोर में घाबीवन एपनित रहते हैं, या निर्मायन (mouting) के साथ निहल आते हैं, परतु घषिकांच में उत्तर्वन कुस विज्ञिट घर्गों डारा होता है।

सविका त्रेत्र — परिवाद का विकाद व हैनेविका (Annelida) वे बहुत्तक सामा जाता है। वहाँ भी यह तर्रवान सामे जात है। वहाँ भी यह तर्रवान सामे जात है। वहाँ भी यह तर्रवान सामे जात है। वहाँ भी यह है विकास की दी विकाद वहाँ है। वहाँ की वहाँ के दूर्वा (nerve cords) वे विकाद काता है। वहिंदा वहाँ के वहाँ के दूर्वा हरण के कारण उक्षेत्र मुल्लावार भी पुरत्त हो तह तर्रवा है। वहिंद की मुल्लावार के वुक्त होने वे सहित्रक करता है वस वहाँ में विकाद करता है वस वहाँ की वहाँ

वर्गोडरस्य संविदाद संपनी दो उरस्वों में विभक्त स्पत्त की विसोदा स्वा (२) स्पत्त व पुर्धीकरण के निवे भेन दिवा जाता है। निवाजतः राज्य के प्रवाना-च्या मध्या तरहार द्वारा प्रिनिध के हिराधर का गवर्षन ही पुर्धीकरण माना जाता है हिंदु चापुनिक व्यवहारप्रणाभी के ध्युगार यह पुर्धीकरण बहुत महरमुखं हो गवा है।

पुष्टीकरण की उपनस्था हम कारण सामारारी है कि हससे संबंधित पक्षों की सररारों को मधिवस्ताव पर पतिम प्वतिकार का भवकाश तथा जनमन टटोलने का भवसर मिल जाता है। विकास में जब राजतत्रवाद की माग्वता थी, तब सवित्रस्तावों का धनुमीदन स्वभावतमा राजा द्वारा होता या । यतंनान पुरा में भी इंग्लैंड तथा इटलो में राजा, जापान में समाद, फांस, वर्मनी तथा सबुक्त राष्ट्र धमरीका में गष्ट्रवित के नाम पर सचित्रस्ताव निर्मित एवं उनके द्वारा प्रतुमोदित होते हैं। पारवास्य जनतत्रवादी सविधानों के मनुवार वांध पुष्टोकरेख के लिये यह यनिवार्य है कि कार्यकारिखी के प्रधान की स्वीकृति के प्रतिरक्ति किसी रूप में विषायिनी सहसति भी प्राप्त की जाए। जदाहरखायं तयुक्त राष्ट्र धमरीका में सविकी पुष्टि तब होती है जब राष्ट्रपति भी स्वीकृति तथा र/वे उपस्थित क्षेत्रे-टरों की सहमति प्राप्त हो जाए। कास में सब म विश्वस्ताओं के विषय में नहीं किंतु कुछ विशेष महत्वपूर्ण स थियों भी पृष्टि के निये नियम हैं कि 'सेनेटरों एवं डेवुटोब' का बहुमत प्राप्त हो। ब्रिटेन में सिद्धांत रूप से सम्राट्को मं पि-पुष्टीकरण में पालिमेट की स्वीकृति मात करना पनिवार्य नहीं है, किंतु व्यवहार में कुछ दूमरी ही प्रचा है। सारे महत्वपूर्ण सिमासताव भनुगोदन के पूर्व 'हाउस माँव कामज' के समस सहमति प्राप्त करने के लिये रख दिए जाते हैं। स्विटनरलंड में कुछ विशेष संधिपन्तान, पुष्टीकरण के पूर्व 'वनमत पहणु' के तिये वर्वसाधारमा जनता के मं मुख भी रखे जा सकते हैं। भारत की संवे-धानिक प्रणाली के प्रमुसार स विप्रस्ताय संसद् में केवल सूचनाएँ रस दिए जाते हैं, प्रत्य कोई किया प्रायस्थक नहीं होती । एकसास्नुध्य के मतर्गत पुर्धीकरण एकानी रूप से कार्यकारियों द्वारा संपन्न

पुष्टीकरण के दूर कियों भी संबंधित राज्य की कार्यवासिक वा विकास मेरे कुछ संबोधन या संस्ताण त्यान प्रस्तान में स्त्र त्यक्ते हैं किंदु राज़ी सारता तब तक मान्य नहीं होती वह तक मान्य संबंधित प्रसाद के दूर तिकारी से पाने की मुक्त स्त्र सार्थ व्यक्तित प्रसाद के दूर तिकारी से पाने की मुक्त स्त्र सार्थ स्वया कियों निवयनिकोच को संबोधित कर में या कियों कियें पार्थ में मानकर भी संबंधित कर तक से या कियों कियें

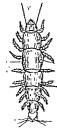
पुण्डीकरण पूर्ण हो जुक्ते पर पक्षों में पुण्डीकरण में का परकार विमिन्नय होता है। जब बांध बहुमशोब होतो है तो सब मुण्डीकरण पत्र उन्हें में के देशेक्ष विभाग में रहा दिए जाते हैं वहां वांध बांधियत की जैडक हुई हो। नार्ट पाँच बंदानियों ने पंच के तरवाश्यान में हुई हो तो बत्र पुण्डीकरणात्र के प्रवास पढ़ धरिवाल में रहे जाते हैं। योच के पोश्यात के प्रमुश्तर पढ़ धरिवाल है कि या का कोई भी जरहर जब कोई वांध करे तो हैं प्य विश्वास्त्र हारा जवाल पत्रीवत तक्षा प्रशासन करवाए। हथार उद्देश केवल रही है कि रागों में परकार प्रम सम्मोत न होने पाएँ। पुण्डीकरण विनियम के जरहरत वांधि प्रण्डीसण अम्मवानित ही नावी है। छापारखनवा नह वह होई पन हो गई हो, हरगाजर विविध हो छवि नामुही पन्य राज्य भी छवि पंगीडार हर बहुते हैं। एपिसरों हो प्रदेशित पावस्तक होती है।

राज्यं .

में सपुत्व राष्ट्र समरीका में राष्ट्रवति की मोर उद्योवणा पर्यात होती है। इंग्सेंड तथा मारत में वन का विधिवन् समाविष्ट होना सनिवार्य है।

सथि का समापन कई प्रकार से हो सकता है। केस्वरूप पर निर्मर करता है। निवित्तत प्रवित्ति समा कारता, संबिके नियमों की पूर्ति हो जाने पर, प्रवत्त से एक देश की विनिध्ट के कारण, या किमी नरीन द्वारा जो पूर्वस्थित मृषि को स्वष्ट रूप से प्रवक्षीत व इन सभी भवस्यामों में स्वमावतः सनि का समावन हो बस्तुस्थिति में प्राराष्ट्रात परिवर्तन होना भी समि की प्रमान कर सकता है, किंतु यह स्वष्ट नहीं कि इस प्रकार नी मगा एक पक्ष के मत से सिब हो सकती है भवता नहीं। युद है होते ही स्वमायतः युष्यमान देशों की पारस्परिक समस्त र संविधों का समापन हो जाता है, मन्य एवं प्रकार नी ए कियारमकता युद्धकाल के लिये स्पृतित कर दी बाती है समम्बोते मान्य रह जाते हैं जो विशेषतमा युद्धकालीय ध्य संबंधित हों। इसके मतिरिक्त संधिकारों की पारसारिक से भी किसी सथि का समापन हो सकता है। कोई एक पस भी पक्षों को सूचित कर सिंध अनुवसन से विलग हो सकता है, इस में केवल उस पक्ष की मोर से साथ समापन होता है, सितु इत का समापन तुरत ही कार्यान्त्रित नहीं हो जाता। मन्य पश सामयिक सूचना के उपरात कुछ निश्चित प्रविव मिनती है जिस्मे विभक्त पक्ष में व्यवहारसञ्जलन व्यवस्थित कर सके, धनाया र धाकहिमक परिवर्तन समस्त संबंधित पत्तों के पूर्वनियोजित धारी को भवश्य ही मध्यवस्थित भीर मसंतुनित कर दे।

यह स्टार है कि सर्वेशन संदरापुणेय स्टार हुएया रिश्वल कि ज्याने राज्योतिक विश्वले को स्टार स्टार या पारित्यों हैं नहीं हैं सन्तों । विश्वहुद्ध में राज्यक्शी स्टारों ने ऐसाइस्ते हैं कि नियर उनकी स्वयक्त स्थितियाँ पारस्तिक साथ हीएं के रिट्टियों को नेक्टर सरकी रहती हैं। ऐसे एसियोंनीक स्वार्थ में सहज्याप्य सम्प्रीत केश में स्वार्थ हो स्टार्थ हैं ? स्वर्श थेया मां राज्योकि सम्द्रियों कमा स्टिश्वलों में स्वय स्वर्थ अरुप्त करेगी । यहएस समस्त्र है स्वर्थ श्रीतिक स्वर्थीकि स्वार्थ के निवाद पास्त्रक है दिससे श्रीतिक स्वर्थीकि स्वार्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ में स्वर्थ कर हैं। स्वर्थ स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वार्थ कर है से ब्यायन स्वर्थ के स्वर्थ कर स्वर्थ कर स्वर्थ कर स्वर्थ में स्वर्थ के स्वर्थ के हिन्द स्वर्थ कर स्वर्य कर स्वर्य कर स्वर्थ कर स्वर्थ कर स्वर्य कर स्वर्थ कर स्वर्य कर स्वर्थ कर स्वर्य कर स्वर्थ कर स्वर्थ कर स्वर्य कर स्वर्थ कर स्वर्य कर स्वर्य कर स्वर्थ कर स्वर्य मिवक संब, जिनमें साधारखतवा १२ जोड़े उपाय होते हैं, तथा सूम (cerci) में रेशम प्र'वि की बिलकाएँ उपस्थित होती हैं।

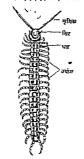


प. श्रोपिस्थोगोनिएटा (Opisthogoneata) - इस उपश्चड के प्राशियो मे जननस्ति सरीर के प्रथमांग मे. १४ खडों के पीछे, तमा एक नखर (claw) होता है। इसके भत्तरंत केवल निम्नलिखित एक खेली पाती है : काइल्लोपोडा (Chilopoda) -

इस श्रेणी के प्राणी भौतत से लेकर बड़े माप के संधिपाद होते हैं, जिनका करीर केवल सिर धौर घड में विमक्त किया जा सकता है। यह कई खडी से मिलकर बनता है भीर प्रत्येक खंड में फेबल एक ही ओटा उपान होता है। प्रथम जोडा उपाय से बियदत (lang) बनता तथा सूत्र भनुपस्थित होते हैं, जैसे स्कोलोपेंड्रा (Scolopen-

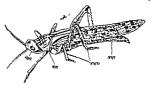
चित्र ४. पॉरीपस (Pauropus)

dra) मे । ३. हेटरोगोनिएटा (Heterogoneala) — इस उपसंद के प्राशियों में अननिष्दि द, १०, १३ या १४ वें खड पर तथा दो नश्वर



वित्र ५. स्टोबोपेंदा या शतपाद (Scolependra) होते हैं । इसके मत्रवेत भी केवल निम्नतिखित एक ही धे खी है : tt-Ye

कीट (Insecta) - इस थेगी के प्राणी छोटे से, घीस: माप के जतू हैं। इनका शरीर तीन भागों में विभक्त होता है। सिर, वक्ष भीर उदर। वस तीन जोड़े जपाग भारत करता है।



चित्र ६. दिहडी (Locusta)

पतएव इन समिपादो को धट्पाद भी कहते हैं। इस घेछी के सदस्य (असे टिट्टी), सक्या, मनुक्तनों, एव विविधतामी में मन्य समी स विपाद थे खिनों से प्रविक विकसित होते हैं।

लग्न और संबंधित समह

श्रुस समूह - इन सनुहो को भन केवल जीवाश्म (fossils) द्वारा ही जाना जाता है। इस समृद्ध को निम्नलिखित दो थे शियों में विमन्त किया गया है :

१ यूरिपरिश्व (Eurypterida) — इस बोली के प्राप्ती, ऐरेक्निया सर्वधी जंत थे, जो सास्त्ररियन (Silurian) से लेकर कार्बनीकरण (Carboniferous) में पास आते थे। इनका बिरोब्स छोटा तथा यह १३ खड़ों का होता था। प्रतिम सद को पुरुद्रखंड (telson) कहते हैं। छह ओडे उपांगों में घंतिम जोड़ा पतवार के रूप में होता या, जिससे इनकी अलीय प्रकृति ना पता पतता है, जैसे देरीगोटस (Pierygotus) ।

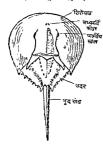
२. ट्राइडोबाइटा (Trilobila) - इम थेली के प्राणी करटेशिया सबबी स्थिपाद थे, जो मुस्यत: केबियन (Cambrian)



चित्र . कोनोसेचेबाइटिस (Conccertalitis) भीर मार्डेडियन (Ordovician) दुवी में पाए बात थे। -

कीलिसरेटा (Chelicerala) — इस उपवंध के आणियों के जबके कीलेट (Chelate) तथा द्वितीय विश्वस्य (cephalic) क्योगी द्वारा बनते हैं। यथम ज्याग, या ग्रांगना (antenna), प्रशुपरियद होती हैं। इस उपवंध को निम्नतिखित तीन धीलियों में विभक्त किया गया है.

t. जाङ्फोसुरा (Xiphosura) — इस थेणी के प्राणी बृहत् समुद्री जतु हैं, जिनमें सिर धीर वस स युक्त होकर सिरोक्स (cephalothorax) बनाते हैं, जो छह जोड़े बरागों को भारख



चित्र 1. किंग केंब (King Crab)

करता है। उदर के घड में एक संश करिदार पुन्तलंड होता है। इनमें दशनकिया पुत्तकशियों (book gells) द्वारा होती है, जैसे दिन कैंब में।

२ विश्तोगोनिहा (Pycnogonida) — इस ये हो के आहो क्षोटे भोर भौतत भाव के समुद्री जनु हैं, जिनमें विरोवस एंब-सहित.



विष र. समुत्री सहत्ते (Pythiggstum) इस्स तृत्म (प्रति परित), बनर्राष्ट्र बोही में देश व्यवन श्रीर

उत्सर्जन संग सनुपश्यित होते हैं, जैसे समुद्री यहही (Pjan-gonum) में :

tof

रे, ऐरोबनबा (Arachnida) — मुदम ने तेहर बीड़ कर के जतु है जिनमें विशोवत थार जोड़े उनाव बारत करता है। रवसन पुस्तक मिल (book lung) प्रवता स्वान्तनी एउँ होता है, जैंते विच्छू, मुक्की, कितनी मादि में।

मैंडियुजेटा (Mandibulata) — इस दर्म प के प्रतिप्रीय जबने मैंडियुजेटा (mandibulate) होते है तथा हुगेन दिस्सी जपागों द्वारा बनते हैं। प्रथम त्रपंग मुग्निका (sutenns) हरने हैं। इस उपसंप के निम्मसिखित हो खड़ हैं:

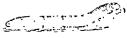
संदःख — इसमें उनान दिसासी (biramous), गुरिन है जोड़ी तथा ध्वतन मुख्यत. गिल द्वारा (मर्थान् जनीग) होगई। इसके पंतर्गत केवल निम्नलिखित एक येली माती है:

भे यो अस्टेशिया (Crustacea) — इन मेली के जाया वर्षे से लेकर मध्य मान के जुते होते हैं, जिनमें बिर भीर बस पुंच होते सिरोबस बनाते हैं। कुछ सरस्य में भगभ्य पार्थने (Parasite) का कर से सेते हैं।

खंड-च — दश्वें उपांग धशासित, श्रीवश्व को है। क्सम मुक्यतः श्वतनपत्तिकार्यों द्वारा होता है। इस संदर्भ निर्मा विधित तीन उपसंब किए गए हैं:

 प्रोगोनिवृद्ध (Progonesta) — इच खंड के प्रावर्त के जननिवृद्ध करोर के प्रवित्त सीचरे या बीचे खंड वर हिर्द होंचे हैं। इस उपकड को निन्नलियित तीन व्येलियों में विषय कि प्रवार्त है।

है. दिन्जीपोटा (Diplopoda) — इव बेली के प्राली भीता ते बड़ी माप के जल होते हैं, जैते तहस्वार, विवर्ध प्राचा औ भीर घवासी (unbranched), यह के सह दोहरे तथा से बह



ब्दिय ३. सहस्रपाद (julus)

ज्यांन रहते हैं, पर हृदय भीर स्वाननतिका भनुपरिषत रहती है।

२. पीरोपोस (Pauropoda) — हव सेवी के जाती हुई संतु है, सेव पीरोपव, जिनमें श्राधिका सबु तथा बजाव (ध्यान ched), पहलद टोइरे तथा है है । सोई वर्शन होते हैं, रह ही पीर कामनभी प्रदुष्टिक होती हैं।

र. निकाहका (Symphyla) — इस खेली के जाती हों! अनु होते हैं। दनने मृतिका सबी घोर समुका, बहु वे १९ वा 9815) में व्यक्तियों से बिटों के बीच में रहनेवांथी उपाध्यि का बोवल नहीं होता। यह उमाध्य दोनो मिण्यों से एक दूसरे से मिलाए रहते हैं। उपाध्य के मिलिटन हुन स्वापूर्ण मी मिल्यों की नोहे रहते हैं। सी कारल हम सैनियों में हुल गति होती है। केवल हैं के बोब को प्रस्ति हमी क्रमर की है।

(क) चल प्रांची के तहीं प्रवास होती है। इसमें मिलानियार विकास पाई नार्वा है। (क) इस संचित्र में ति तियों में के व्यवस्थ के बहुवारा, विश्वते वस दिवायों, से दिवायों, एक दिला, या फेरल पाई रहे होते हैं। (य) व पिर के भीवर दिवायों ने ता तह हुए हैं के प्रवास वक्त करते हैं। (१) वह पिर के भीवर पाए प्रवास प्राप्त प्रवास प्रवास करता वह करते के स्वत्स वह के हैं। (१) वह इस प्रमुख्य प्रवास करता है हैं। (१) वह इस प्रमुख्य प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास है। के अब जगादिक पुरत प्रवास के प्रवास के प्रवास के में हर है हैं। (१) विष के प्रवास के प्याप के प्रवास के

चल संधियों के भेद -- १. कोर स्वि (Groghums) के संवा-यक पूष्ठ एक दूसरे के मनुदूत ऐसे बन जाते हैं कि मस्तियाँ केवल एक हो प्रात पर गति कर सकती हैं, बेसे पुहनी की सिव; र. विवृतिका समि (Pivot joint) में एक मस्यि कुडल की भौति यन जाती है भीर दूसरी किवाड़ की चूल की भौति उसके भीतर बैठकर पुनती है, जैसे भनोध्डिकांतर स्रधि (Radio-ulnar joint); ३, श्युलकाय स्त्रि (Condyloid joint) में एक खबा सा गढ़ा बन जाता है भीर दूसरी मस्यि उन्नतोदर भीर संबोदरी सी हो जाती है। यह भाग पहली सहिय के गड़े में रहता है मीर धरिवया स्नायुको द्वारा धायस में बंधी रहती हैं, जैसे मण्डिय प्रयोत कसाई की स्थि । इनमें बाकु बन (ilexion), निस्तार (extension), पश्चित्रतेन (adduction), भागवर्तन (abduction), पर्यावर्तन (circumduction) इरवादि कियाएँ होती हैं। ४. पर्याण सबि (saddle joint) मे एक मस्यिका माकार जीत के समान होता है। मह एक दिशा में धवतल मोर दूसरी दिशा मे उत्तल हो जाती है, विसे भेगूने की मिश्रिवय करभ (cartometacarpal) सीव; ५. उन्दल सुचि (Ball and Socket joint) में एक पहिल में गढ़ा श्रद जाता है। दूसरी शरिय का एक प्रात बुख मोल पिड का €प बाररत करके इस गई में स्वित ही जाता है। समिनिकर तथा स्नाय द्वारा साथि दर हो जाती है, जिबसे साथि की प्रत्येक दिशा मे गति हो सकती है और स्वय प्रपने मध्य पर धून सहती है। स्कथ संधि भीर नितव सीच इसके उदाहरण हैं।

सरज सपि (Plan Joint) — एवके पुष्ट दस प्रकार वने होते हैं झोर स्वापु इत्यादि की श्लिति ऐसी होती है कि प्रस्थित इंघर स्वयर दुख हो सरक सबसी हैं, बेंसे मसेवका स्वित।

संधि की रचना - विवर्षों का प्रयोजन वृति है। इसलिये इनकी

रचता भी इत जनर की है कि धरिषयों गति कर सकें मोर साथ भज़रे बचान से चुन भी नहीं। अथने स्वीव पर एक ततुरु वा स्ताय कि कोतिया जारी रहती है, जो बचुत सिक्षों के किनी हुई सी में भाग मेनेवाली मरियों के सिरी पर सबी रहती है। इस ततुरस के विषेष भागों का विषय किसास हो आता है भीर से समिक स् हो बाते है। इस आपों को स्वायु कहते हैं, यो मिन मिन समिस सिक्षों रे भिन्न मिन सम्बद्धा में हीती हैं।

अनुस्तर के भीवर स्तेतृहस्तर होता है, वो माधियों के करार कर गूर्वकर रहते हक तैता है। जिन विधियों के भीवर स्वायक पिका द्विताध्यों के प्रोत्तर स्वायक पिका द्विताध्यों के प्रोत्तर स्वायक पिका प्रदेशकार के प्रत्य स्वायक पिका के कार भी की होती है, जिनसे स्तेहक स्तर वा स्वायक पिका के सीच में, स्तेहक करना की खाली में, स्तेहक हमन उत्तरिक्त हों जाता है। यह स्तेहक हमन स्वित्यक्ष मिस से मानी सी चिम्मा रखता है भीर उनकी राष्ट्र से नवाता है।

स्तालु — बतुपम अरुक के प्रभावत मुझने के नवे पह होते हैं। इनके दो मांस्थाने के बोगों कि दे पुनने हैं। इनके भी बोनों कि दे से मार्सियों के महित्सारी भागों पर बसे गहते हैं। के बतालु सम्मिनें के इन मिर्माल के हेनु मान्य में बंधी रहती हैं। हुत स्तालु कोसिया के बहुर स्थित रहती है भीर हुल भीवर। भीवती स्तालु को सस्या कम

रकंप्सन पावरण् (Mucous sheath) — यह रेखियों को हरायुकों (Hgaments) वर चढ़ा रहता है। इन सावरणों की दो परतों के बीच एक दव होता है, जो विवेद कर उन स्वार्गों पर रामा बाता है, वहीं स्नायु परिष के वंपकें में धाती हैं। इतने स्टिक्ट कार्य के काल में स्नायुकों में कोई स्राठि नहीं होने राता !

स्वेह्डपी (Bursa) — यह तिरन मानार की फिरनी होती है, जिसमी स्वेहन कहा (spnowal membrane) की फोलिका में नाहा दिनाय कर्म भरा रहात है। यह उन मस्पियों के पूर्वों के दोच मोबन रहते हैं, जो एक दूसरे पर रपड़ खाती है, या दिन स्वियों में केवल सरकने की किया होती है।

संधियों में मोनेवाजी गतियों — प्रत्येष्ठ चल क्ष पि में माध्येशियों की विक्रम बीर जागर के निश्नीलीवित कियारी होती हैं (१) प्राह्मन, (२) विवास, (३) धानवर्षन, (४) धायवर्शन, (४) द्योगतेन, (६) वरिश्रमण (rodation), एव (७) विवासन (gliding)

सीपिगीप (Arthrits) वांपर्यों में यह मूत्रन हो जाती है तब उसे बंधियोप बहुते हैं। अधिवाय दो कहार के होते हैं: (१) तींव व्यापन (acute inlective) खबिबोब, (२) जीलें सन्मामक (chrome infective) स विशोध।

(१) वीन संक्रमफ संविधीय — निशी भी ठीन एक्सण के सनव यह घोष हो जनता है। निर्मानिक्त प्रकार के जंभारक विद्योग मिंक स्थापक हैं। (क) ठीव मायगातिक (theumai उत्तर, (ब) ठीव स्ट्रेटोकंकिस (streptococal) व विद्योग ठीव स्ट्रीकिसोकंक्स (stuphylococal) चित्रोण,

वरीर तीन मार्गे में निमात होता या धर्धांवत द्वासारार सिर, धिंडत यह तथा प्रथाहित पूर्व (pygidium) । पारेनिया है बिनारीन इनमें केवल युक्त ही जोड़ा धूर्णिंग होती को तथा घरन गभी उपीप दिवाची होते थे, बंधे की नोसेक्षेत्राहरिय (Conoces hallis) :

संबंधित समृद — इन गगुर्हों के धवर्गत ऐसे गदस्य धावे है जिनको साधिवाद पहुना विवादास्थव है, बशोकि दनमें द्वाब पूर्व युण होते हैं जो प्रत्य दिसी माधितार में नहीं मिनते । इस मनूह की विम्नविधित तीन भ्रीतुर्गो में विभवत निया गया है।

1 मोनिझेफोरा (Onichorhora) — स्व थेली के प्राप्ती रेंगनेवाले जनुमों भी भाति मुनादम वारीरवाले तथा धंधेरे भीर नम स्थानों में (जैंबे बृत की हात, गक्ते तनों के दुनों, या परवरों दे नी 4) रहनेवाले बतु होते हैं। यद्यपि इनके सरीर को खिर भीर धड़



चित्र =, पेरिपेटस (Peripatus)

में विभक्त कर सकते हैं, फिर भी सिर कुछ मनिदियत सा होता है भीर केवल भाने तीन जोड़े उनांगी द्वारा ही पहचाना जा

मङ्गपर कई जोड़े प्रसाहत उपांग उपस्मित होते हैं। इत्सन श्वावनसी द्वारा होता है, मतः श्वासराम मन्य समिपारी के प्रतिकृत द्वितरे होते हैं। घपने मिलित गुणों के कारण इन्हें ऐनेसिका संब भीर सिपाद संब के बीच जीहनेवासी कड़ी साना जाता हैं, जैसे पेरिपेटस (Peripatus) 1

२. टार्विमें हा (Tardigrada) — इस येणी के प्राणी मत्यंत सूरम (१ मिमी । लवे) जतु हैं, जो दसदल की काई, सबसा थरों की बद नालियों की छतो, पर पाए जाते हैं। हुछ मलवल जल भौर कुछ समुद्र में भी मिलते हैं। बरीर प्रखब्त तथा रेंगनेवाले की को की मीति मुलायम होता है। चार जोड़े मत्यत छोटे ठूँठ जेवे नखर-



चित्र १. मैकोबाबोटस (Macrobiotus)

युक्त छरांग, प्रथमी स्थिति के कारस्त्र, इन सूदम नंतुर्कों को घीषाया जैता हर दे देते हैं। इसके इन्हें पानी का रीख भी कहा जाता है,

स क्षेत्री के प्राली

विदृष्ट पर क्षेत्री चंत्र होते हैं, जो मानाहाकी प्रदृष्टी भारत, घर धारि) है आगु स्थानी वे गार करें है।



चित्र १०. मामिबिक्स (Armilliler)

संबाहार उरागरहित होता है। मुख उरागो में केदम दो जोहें उपस्थित होते हैं। हृदय, स्वासनमी तथा मानेदियाँ पनुपस्थित है हैं, जैसे पामिनिकर (Armillder) में ! हिंद पर धी

संधियों और स्नायु (Joints, and Ligaments) वही मस्यिय। एक दूबरे हे मिलती हैं, वे स्थान साथ बहुनाते हैं, वंते का इहनी या दूरहे की शांव ।

चरीर में विशेषकर तीन प्रकार की संथिय! पाई जाती हैं: है मचल साथि, २. पर्यचल साथि तथा ३. चल साथि।

(१) भवज संविधों में धरियमों के समिपूरों का संबोध हो बाता है। दोनों मस्वियों के बीच कुछ भी मतर नहीं होता। हर कारण मस्यियों के सगम स्थान पर किसी प्रकार की गाँउ नहीं ही पावी । दोनों मस्विया ततु जनक द्वारा मापस मे जुडी रहती हैं। इन सिवों में बीन थेलि । पाई जाती हैं। (+) सीननी (सून्य) Sutures) में महिषयी यपन कोरो द्वारा भावस में मिली हती हैं। यह केवल कवालास्थियों व पाया जाता है, (स) दामूलसंबि (Gomphosis) में एक सत्य ना नुरीता भाग दूसरी बस्य के भीतर प्रविष्ट रहता है जैसे हुनु स सब दौन, । म) नातव साम (Syndesmosis) में प्रतिया) के पुष्ठ प्रस्थानरिक स्नायु के प्राप मापस मे जुड़े रहते हैं।

(२) धर्यचळ संधि में महिया। के बीच में उपाहिय (cartilage) रहती है तथा गति कम होती है। इस थेछी में दो भेद पाए जाते हैं : (क) उपास्य स वि (Synchondresis) में उपाहिय कुछ समय है बाद बहिय में परिशान हो जाती है भीर मस्यियों के सिरे एक दूसरे के साथ पूर्णतया तुह जाते हैं। पश्चारकपाल के तलमान के बीच में इसी प्रकार की सीव होती है। इन विषयों में कुछ भी नित नहीं होती। (छ) ठतुनाहिब छ बि (symph-

हिनार 'भूत मुद्धि' प्रकरेश में देखना चाहिए। सूर्यार्थ --- इस के द्वारा अंजलि में जल लेकर गायत्री मंत्र का पाठ करते हुए कर सर्व की मर्च दिया जाता है। यह मर्च तीन बार देशा क है। यदि सब्बाकी उपासना का समय बीत प्रका ही भीर ..सनाबिलंब से की जारही हो तो प्रायक्ष्मित के रूप में एक बिह देना चाहिए। किसी विशिष्ट व्यक्ति के मागमन के उप-धर्य देने की परिवादी प्राचीन काल से अशी पाती है। इसका ्ही सूर्वार्थ है। 'सूर्वीवस्थान' -- इस किया में वैदिक मन्त्रों का .ते हए सहे होकर मुर्वे का उपस्थान किया जाता है। प्रात-की नर्य की किराएँ मानव धारीर में प्रविष्ट होकर मानव की तया मारोग्य प्रदान करती हैं। इन किरणी में भनेक रोग े की शक्ति विद्यमान है। विशेषकर हृदयरीय के लिये ये लाम करनेवाली विद्व हुई हैं। इस समय विद्यमान सूर्य किरण-. हता का यही मूल स्रोत है । गायत्रीजय -- किसी मंत्र के निरंतर ाउंन को जप कहते हैं। कायिक, बाजिक धौर मानसिक भेदी से ितीन प्रकार का कहा गया है। इनमें मानसिक जप उत्तम बहा है। ाकरते हुए मन को प्काप भीर सरीर को निश्चल रखना ग्यायक है। जब करते समय मंत्र की देवता का ब्यान करते रहने देश्ताके साथ उपासक की तन्मयता ही जाती है। जप के मनंतर ्रं देवताको अप का समर्पेण करना चाहिए। मत में भपनी शासना के निमित्त भावाहित देवता का विसर्वन करना चाहिए । इस प्रकार की हुई उपासना को सर्वन्यापी बहा को मरित कर देता पाहिए। इस विधान के धनुसार निरंतर उपाछना करते रहने से मानव भवने शरीर में बत्पन्न होनेवाले समस्त रोगों से दूर रहता है, समस्त मूख बाप्त करता है और पनिवंतनीय पानंद की पतुत्रति ं करता है। मि॰ ला॰ द्वि॰]

से पीचि कृषी तथा वरिक्सी समाजों द्वारा संबंधि ना प्रयोग सामाजिक संस्तर नस सामाजिक दूस सहने के तिसे एक स्थायस्थ करतु के रूप में होता रहा है। संबंधि स्थार का मामय, दूसरे संबंधित साम विचारों से, जिन्हें 'यस्तु' या 'रेस' (res), 'दोसर्ड' (Domus) सम्म 'सामाजे' (प्रोमास्टर) सारि सम्बंधित स्थार किया गया, विक्रित हुमा 'तिक्रास्ति हुमें

भागतिवान के चतुमार वेंपीत महर की स्तुर्शात सेंद्रित स्वारंक्य गुम्परर्थ (popper) हे हुँ है। इसका दिनाम 'भोगार्देव' नापक सर्पर हेवा। प्रोजार्देव वाचर रोगन विशेष्ठा द्वारा बीदिक स्वरंपर प्रयोग में साथा जाने स्वरंप तथा तथा करत नी तथाला की नी तथाला की साथा में स्वरंप स्वरंपर होने साथ। योर बोर्ट केंप्यरंपर की स्वरंपर होने साथ। योर बोर्ट केंप्यरंपर का उपयोग मूर्गित, धन स्वरंप साथ मूर्ववान वालुसों के तिहे होने नाय।

' (व' के विराया कर विशास — 'क्शिश' जहर ना धर्य दह ि है वन इस घड़र का प्रयोग एक परिवार भीर जबके भी से तर्वादन नमुद्री ना संबंध करते के निवे दिवा याने समा। बार में सामानिक परिविधितों हारा स्वित्ती के नमुत्रों के पास्त्रह धारे संस्थाल के प्रवृत्ति के मानना प्रात इस समा तर्वाद कर सामानिक स्वाद स्वाद स्वाद कर स्वति हुए संपत्ति का समर्थन किया जाने सगा। बहुसमान की वस्तु का गई तथा उसका विकास सामाजिक विशिष्टताग्रोवाली सस्या ै. रूप में होने सगा।

मारिम समान में धर्म के प्रविकारी विद्वानी ने कानून को जन्म दिया तथा उस समान में संपत्ति एवं परिवार दोनो प्रविक् योज्य शब्द में क्योंकि होनो हा मुख्य मंही या तथा दोनो को पर्म से ही मानवा प्राप्त थी। इस प्रकार संपत्ति परिवार तथा कानून, भारिम समान में सजातीय स्वया सुबद्ध स्वद है।

सहत्व सार्य 'शृह' मर्चात् पर भी ब्युपर्वात, 'सह' सार हुई है त्रिवके सर्व हैं, वे तिना, स्वीकार कराना, छोन नेना स्वया विश्वय प्रश्न कराना । यह स्वरूप परान नाशिह कि वस्तुवहंक स्वया ग्रुट में श्रीतकर स्वित्रवहंण स्वयत अभीन विश्वि है। मणु के सनुसार, ग्रुह की स्वाराना गृहस्वी सा परिवार की तीन है। 'पर तथा परिवार' सीनों के विश्व मुक्त होनेवान तीनित का का भी सर्व 'गृह' के स्वया ही हैं। 'दोसवा, 'बोमिनिवार' (Dominium) का मून है, विवत्रक पर्व रोमन नामाना में बंगति का माजब समझाने के विश्व स्वर्शास्त्र महत्वपुर्वाई है।

म्यायवहिता (]usuman code) में 'मैत्विविषय' (Mancipum), 'दीमितियम' वार्ष 'तीयाहर्टा' का प्रयोग वर्षाच प्रवाद क्या तार्व है विशेष व्यापत कर वे किया बाता है। मैत्रिविषय का तार्व है विश्ववहण, धीपकार में करना, विशेषकर भूगि सार्थ । 'मैत्रिविषया' कर स्वायम चाहक के 'बह्र' काह के ही खना के है। रोमन में 'दीमितियम' ध्याम 'त्रीयाहर्द्वा' का वर्ष वक तह धीपकारी का जानूह है विषठ स्वायम का बोप होता है।

समय के साम साम 'स्वाय' का विकास हुमा भीर भीरे भीरे इसका प्राचय किसी वस्तुका स्वतंत्र उपयोग भीर उसे भेजने या देशासने का मधिकार समग्रा जाने समा।

सारिय समारों में संपत्ति के काथ पानिक भावना भी जुड़ी रहितों भी नहीं मुंग सिर उसके उत्तारत वांतिका है जुड़ा सापन में कथा जूनि भावनहार की विशेष धिक्या कुछ निक्य हारा का किया हारा निक्य हारा मात्र कराता था, भूलि कुछ थिती है को धांवनार एक प्रवार का पत्त करना बात था घोर हव कशार यह एक जीत करना परिवार है वेथिय कथीत का प्रमुख धन या। शारियारिक वर्षीरा वर्षी के विशेष पानिक प्रवार की विशेष पानिक प्रवार किया करते है मुद्देश के विशेष पानिक प्रवार किया करते हैं मुद्देश किया करते हैं से धानिक प्रवार करता करता करता है सार्व करते करते हैं सार्व करते का स्वित्र करते का सहित्र करते का स्वित्र करते का सहित्र करते का स्वित्र करते का सहित्र करते का सहित्र करते का सहित्र करते का स्वित्र करते का सहित्र करते का सहित्र करते का स्वित्र करते का सहित्र करते का सहित्र करते का स्वित्र करते का सहित्र करते का सहित्र करते का स्वित्र करते का सहित्र करते का सहित्र करते का सहित्र करते का स्वित्र करते का सहित्र करते का सहित्र करते का स्वत्र का स

पुत्र का जन्मतः पविकार विशासकाने स्वीकार किया है। विजनेत्रकार के प्रमुखार जन्म ही संपत्ति का कारण है।' दिंदू समाव में कानून की मह निविच्ड स्थिति है कि वैतृष्ट मा पूर्वमें की संपत्ति का स्वास जन्म के प्राप्त होता है।

भीरे भीरे संपत्ति का बामिक हवकर मुख होता गया । मितायरा के बनुसार 'संपत्ति इहनो किक वस्तु है बनोकि इसका उपनीय सामारिक मेन देन के मिये होता है। गाँनोक्रॉकेल (gonococcal) संधियोप, (इ) लोहिन ज्वर (scarlet fever), प्रवाहिका (dysentry) प्रवदा टाइकाइट युक्त संधियोप तथा (च) सीरमरोग (scrum sickness)।

जीर्थ संक्रामक संधियोग — यह योग प्राय: वारीर के मने क धंगों पर होता है। पाहरिया (pyorchoca), जीएं उंड्रक योग (appenductis), थीएं पितावय गोध (choiceystits), भीएं पायुकोटर योग (sunustis), भीएं टांचिन योग (1003-Litts), सीएं समी योग (pharyogits) स्थारि।

य विश्वोप में रोगी को धाकात व यि में घवड़ पीडा होती है, माड़ी की पित ती पांड हो पाड़ी है, पर होता है, वेबाजुदार व पिश्वम में भा परिवर्तन होता रहात है। रोगी रहात चेवानस्मा में एक ही माजन पर रिवर रहता है, स्वानवरिवर्तन तथा धाकात माम को पूने में भी बहुत कट का मुनम होता है। यदि धानिक उनकार नहुमा, तो रोगी का जुन होकर रह जाता है। विश्वोप माज पन कालिकों में धाविक होता है। जिनमे रोगरोपी धानता बहुत कम होती है। सो पुरप दोनों को ही समान कर हे वह रोग धाकात करता है।

वपचार — स पितोष के कारणों को दूर करने तथा संधि को स्थानीय प्रक्शा ठीक करने के लिये निक्शा की जाती है। इसके सहित्या रोगी के लिये पूर्ण वारीरिक घोर मानानक विद्यान, पोध्कि स्राहुए कर वेसन, पुर वेसन, हुन की मालिस तथा भीतिक पितेस्वा करना सस्येत मासस्यक है।

संच्या (विदिक्त) दिन घोर एति के, राति धोर दिन के तथा
पूर्वाद्व धोर धरएद्व के विधिन्नत में एकामित होकर वो जातना
को बाती है, उसे खंच्या कर्नुते हैं। धरवा उत्तर्भुद्ध स्थितना
में विद्वित उत्तराता में किन्दु बनियों कार्यकता को भी बंद्या कर्नुते
हैं। इन प्रकार गार्थकर, प्रकारक धोर प्रमास्त्रकाल में नद्व प्रवासन की नाती है। इन्हें। नामी वे बीन बंद्याई प्रमास्त्रक है। गुर्वाहड के तथा है जनसार पर्वेज खायका को बंद्या का, स्वार्तिक स्थानीय क्षार्यक्ष की स्थान कर्नुत्व स्थानित की स्थान क्ष्य क्ष्य क्ष्य स्थान क्ष्य क्ष्

वैदिक निर्मुण के प्रमुक्तर यह जगावना प्रति दिन करनी चाहिए।
द्विवयान को इस जगावना का परिवार है। इस प्रमुक्तन ते
प्रमुक्तन से भी किए वर पान ना नोप होजा है। उन्युक्त किया वर्ष का पार निर्देश हो नो वार्यकाल नो बंध्या ते हुए होता है। प्रमेष केंद्र नो खंध्या ना विधान तिथित मुक्तुवाँ इस अंतर्भाष्ट्र है। इस मुक्तुमान के हाए विधान तिथित मुक्तुवाँ इस से वरासना को जानी है। इसस आरम करने से पूर्व यह क्या के प्रमुक्त के से प्रमुक्त को से प्रमुक्त करने प्रमुक्त में निम्न का विधान कर उठ नेजना चाहिए। वर्षण्य परिवार करने वरासना प्रोर वंदन करना चाहिए। वर्षण्य दिन देवित इस से निवृत्त होतर तिथित करना करने मुक्त वर्षण सार आरम करने वर्षण वर्षण वर्षण करने क्या के से बात आरम करने। वर्षण वर्षण वर्षण वर्षण वर्षण करने करने करने विधानकर करें। नावकाल की नेक्स पृत्र दिवस की मोर पुन करके करना चाहिए। निव दिन यमोगभीत होता है की रि से इसका मनुष्टान प्रारंग होता है। यह समामा प्रति रिवर्षी मायनबीयन सन्दर्भव है।

इस संख्या की उदासना के प्रकरण ने इसके माठ पन महत्वाई बतलाए गए हैं। उनके नाम तथा कव इस प्रनार हैं — प्राप्तान मेत्र पाषमन, मार्जन, प्रवमवंश, मुर्पाय, मुर्गास्वान, गायशेका कर विसर्जन । प्राणायाम एक प्रशार ना श्वास को ब्यायाम है। हुई वीन भग बवलाए हैं -- पूरक, कुंमक भीर रेवक। पूरक करते हरी दाहिने हाय की दो धँगुनियों से नार के बीए छि भी वर करें दाहिने दिव से घीरे घीरे श्वास सीवता नाहिए। गावनी मह ग कप करते रहता चाहिए। साथ ही प्रश्ने नामित्रदेश में स्मार्ग ब्यान करना बाहिए। कुंबक करने के समय दाहिने हाव बीधे संगुलियों से नात के बाएँ छिद्र की भीर हाय के संगुरे है लड़ के बाहिने ब्रिट को बद करके पूरक द्वारा भरे हुए शाब को वाले बड़ी में रोकना चाहिए। साथ साथ भाने हरवप्रदेश में विभ्यु झा स्त करना चाहिए । रेवक करने में दाहिने हाम के मेंहुठे हैं ना दाहिने द्वित को बंद करके वाएँ द्वित से रोके हुए स्वास को बी घीरे मपने सरीर में से बाहर निकातना पाहिए। साम हो स्पो मस्तकप्रदेश में संकर का ब्यान करना चाहिए। इन होनी है कियामों को करते हुए एक बार, कुमक करते हुए बार बार ही रेवह करते हुए दो बार मंत्र का आवर्तन करना चाहिए। इह प्रकार किया हुमा कृत्य प्राखायाम कहा जाता है। प्राखाय हरे से शरीर के भीतरी संगों की मुद्धि तथा पुष्टि होती है। वृद्धि रिहें होकर बार्ति मिलती है। इसकी करनेवाले समी प्रकार हे रोगें है मुक्त रहते हैं। प्राचीन कात में ऋषि क्षीण इसी प्राणायन है सेवन से प्रनेकविष प्रनीकिक कार्यों को करने में समर्थ हुत है। मत्र मायमन — दाहिने हाप को हुयेतो में बत तेकर धन की करके ह्येली का जल पीना मंत्र माध्यन है। इत मन हा तहरी यह है कि मैंने मन, वाणो, हाब, पैर, उदर भीर वननीति है हारा जो कुछ पान किया हो वह सकत पान तय हो। बत गदनी दूर करने की स्वामानिक सक्ति है। इसर्वे वहन वहार की सोद्यायों का जीवन निहित है। प्रम्न के तिवे वही प्रात् इतने विचृत् की उत्पति देखी जाती है। दुर्भावना, दुर्शतना वा हर प्रशाद के पाप को यह दूर करता है। इसी उद्देश से वहां दर व विहित है। मार्जन -- जिस किया में वैदिक मंत्रों का पाठ करते हैं। बारीरिक मंगों पर जल विद्रश बाता है उसे मार्थन बहुते हैं। मार्जन करने वे धारीरिक मगो की गुढि होती है। प्रवर्गत इन्डे द्वारा मानव शरीर में विद्यमान दूषित नात्राहरी बाह्रि को सरीर से प्रवह करना है। इसका विधान इस प्रार्ट है - हारि हाब की हरेनी में जल सेकर बेदिक मनों का पाठ करते हुर अ पूर्ण दाहिने हाय को नाक के निकट ने जाना बाहिए। इनके हार है यह ब्यान करना चाहिए कि नाक के दक्षिण विदे हे निध्नकी पात्रहृत्य ने देवेनों के जन में प्रवेश किया । इवके मरहर हुन हा बल घरनी बाई बोर चूनि पर केंद्र देना चाहिए। इन दिना की सदर बारने शरीर से पारपुष्य को बाहर निहानहर पर को श्री करता घोर बाने की उरावना करने के चीच बनाना है। इह दिवा (च) चत्र सपत्ति के प्रति अपराध (धारा ३७५-४४०)।

बह सन्तु निसके प्रति कोई व्यक्ति धाषिपस्य (Possesson), उसभोग प्रथम निस्तेत का धाषिधर एसवा है, संगति कहानी है। शृषि प्रथम शृष्टि से से सन्त कोई सन्तु या किसी हैयों अन्तु से स्थामी तोर यर बंधी हुई बस्तु को जो भूषि से सत्तम हो, धोष्टकर सभी असर को मूर्व वर्षाय चल धर्मवि के संगति वाती है। सभी कहा या बुदा भी (भूषि से सत्तम होने पर) चल सप्ति हो पति हैं।

बल संपत्ति से सबित माठ प्रशार के मधराव किए वा सबते हैं यथा--(१) चोरो, (२) सम्बद्धेल, (३) लूट मोर बकेरी, (४) सर्वात श यागर्यावक दुविनियोग, (४) मागर्याधिक विश्शास्त्रात, (६) भोरी गीसपत्ति प्राप्त कर रस सेना, (३) घोसा या छन, (६) मारिष्ट या सरारतः।

 चोरी — यह विशिष्ट धपराय प्रति प्राचीन नास से विश्व-विदित्त है। चोरी के चार प्रमुख तत्व हैं (पारा ३७८) प्रथम, जल संपत्ति प्राप्त करने के लिये बेईमानी का इरादा। सर्पाच का गुख माधिक मस्य भी होता चाहिए । द्वितीय, इसका धन्य के झाथिपत्य या प्रविद्वार से प्राप्त किया जाना मानश्यक है। इनरे शक्तों मे संपंचि किसी स्पष्टि के माधिपस्य में द्वीती पाहिए। स्पत्त बस्तु मा पण भीरी का विषय नहीं हो सकता, जैसे बाद हेनू छोड़ा मना सीह । बाधिपाय दा स्वाद बीवानी बीर फीजदारी दोनी कायुनी से सर्वात है। यह उसी व्यक्ति में निहित होता है जिसका भौतिक या बास्तविक काथिपरय होता है. चाहे वह वन्त्रा बंध हो धपना धरेश : तृतीय, व्यक्ति के धाथिश्य से किसी वस्तु वा सिया जाना उसरी इच्छा के बिना हो, जैसे दिसी व्यक्ति झारा रेसवे स्टेशन के बरक्ष स्पृतु से बिना शुस्क दिए हुए धपना ही सामान से जाना पोरी के बतर्गत पाएगा। चतुर्ग, प्राप्त करने की इच्छा से वस्तु ना हृद्या था ले जाया जाता बावश्यक है। निम्त दशामी मे थोरी ना सपराथ गुस्तर हो जाता है -- (१) उस स्थान के सदर्भ में, जहाँ यह किया जाता है, यथा भवन, तबू या जलयान में की हुई भोरी (घारा३००)। (२) उस व्यक्ति के श्वमं मे जो भोरी ना इस्य करता है, सथा लिपिक या सेवक द्वारा की गई चोरी । बारा १=१)। (१) घोरी करने के संदर्भ में घतरनाक वैशारी, यथा जान मेने या ऐसे ही अन्य कार्यकी की बैगारी (धारा ३०२)। इस प्रकार के सभी ब्प्टारों से सामान्य से व्यक्ति सवा दी जाती है।

द प्रवर्धन वा एसवर्धन, (भार १६६-१६६) — धर रहें प्र के बरायों के मध्य में हैं। जब कोई वर्गात हैं। क्रांत को शिक्षेत्र के बरायों के मध्य में हैं। जब कोई वर्गात हों। क्रांत को शिक्षेत्र दे मात्र को मात्री हैं जो धर्मने निमें या समने दिना देश कर्मात को जता या तार्व क्रमें को धर्मात है वर्गाति हैं तहें हैं, को नद् गर्म कर्मात कर प्रवर्धन या समर्चक महण (स्वरार्धन) करनाय है। यह करपा के निस्ते हैं तह पास्त्र हैं। (है) क्रम्य प्रवर्धमां वर्षा २-वर्गात परिवास के निसे उत्तर पास्त्र हैं। (है) क्रम्य प्रवर्धमां वर्षा २-वर्गात परिवास के निसे उत्तर पास्त्र हैं। वर्षा प्रवर्धन क्रम्य। वर्षा १-वर्गात परिवास के निसे उत्तर पास्त्र हैं। वर्षा प्रवर्धन मात्र सकती है। तीन दशामों में मरकर्पण का प्रयास भी, यश्चवि यह सफल न हुमा हो, दहनीय है। वे निम्नतिक्षित हैं —

(१) जहीं पर व्यक्ति को शति पहुँचाने ना अब तो रिखाया जात है परंतु जहीं वर्षार के उन्हें पित परिशान ना अबास धरणक होता है (यार १०४२) या (२) जहीं पर पदने की हतु हिसी व्यक्ति हो प्रदेश के अब से बाता जाता है, या (३) जहीं पर पदने की प्रदेश के अब से बाता जाता है, या (३) जहीं पर पदग्य का सारोग कामाने ना अब रिखाया जाता है। यादा १०११ हो हो प्रदेश की प्रदेश की मारे राज के प्रमुख्य स्वकर्त के माराण मुख्य हो जाता है; यथा—(१) सुमार प्रदर्भ की प्रदेश प्रवान (६) प्रदार पर प्रदेश की प्रवान विचान हो स्वान (१) प्रदार को प्रवान की
३. लूट घोर इक्ष्रेवी (धारा ३६०-४०२) — नूट, बोरी घौर हिंसाया बलप्रयोगका समिध्याया तारकालिक हिंसाका अय या धपरपेश व शहकालिक हिसाबा भव है। जहाँ वीब धा पीन से मधिक स्थति सूट करते हैं वहाँ ऐसा सपराध दकेशी बहुलाता है। वास्तव में ये दोनों प्रपराध भोरी या धपवर्षण के ही गुदरुर स्वरूप है। मतपुत्र इस मगराथ में चोरी या भगरपंख (प्रसटायंत्र) के सभी तत्व भवस्य विद्यमान होने चाहिए। जुट के मधिकतर सपराध भाविक रूप से चोरी या मरक्ष्या पर मापूत हो सकते हैं। उदाहरलाये हरि विमला को पकड़कर जान सेने की धमकी देता है, जब वक वह मानी वपति दे नहीं देवी भीर भपने भाष्यण उतारना प्रारम नहीं कर देती। विमला हरिसे प्रात्यक्षन की थिथा मौगती है भीर खुब माभूपणुदे देती है। स्थान देने योग्य बार्ते वे हैं हि चोरी पर मापृत दूट घल सं दत्ति से ही संबय रलती है। भीर शक्ति काभय प्रयक्ष बाह्य विकासित को शो के पूर्व या चौरी किए जाने के समय या चोरी नी संपत्ति से जाते समय पहुंचाई जा सकती है। इस प्रकार यदि भोरो की संपक्ति बोब में छोड़ दी जाती है भीर पोर पर हे जाने से सपने के लिये चोट पहुंबाता है को यह चीरी मीर चोट पहुँचाने का ही मपराधी है, गुट का नहीं।

पूट का संपराध मुस्तर हो आता है यदि (१) पूर काते समय चोट पहुंचाई जाती है (धारा ३६४); या (२) बानक हवियार के जान सेता या गंभीर पोट पहुँबाता है प्रवता पहुँबाने की बंध्टा करता है, या (३) जब यह संप्रताय पात्र ह दियार है शैन होइए श्या जाता है (बारा १६०)। दरेती का प्रवस्तव बहुत ही संबोद या समीन है। इनिये यह सभी धनावाधी में दहनीय होता है। प्रयम, मत्र ला की स्थिति में प्रयोग अब पूछ क्यांकि करेगी करने के बहेश्य के एक्च होते हैं (बारा ४०२); दिश्रेय, तैयारी बी मद्रश्या में मर्थात कर क्वलि बहेड़ी करने के विके दैवारी करते है (बारा १६६); हुतीय, बरेती करने का प्रवास करते हूं (बाध ११६) घोर धत में वर्ष यह बान्तर में की चाती है (बारा १८१)। क्षेत्री का संवर्धक पुरंतर हो जाता है जब बहेती सं सामित विवी एक के जाग होया कर की जाती है (बारा ३६६) दा जब वह चात्रक हविवासों के बिवित्त होटर की बाडी है। यह ब्यान में रखता बाहिए कि प्रदेशों में ब्याबन हुए व्यक्ति का दावित्व देवके दुवहे साबियों के स्थान ही हुंदा है। इस प्रशह मनुष्कृति के टीकाघरों के मतानुतार पायों में संबंधि का पासव पूरे विरवार से संबद्ध होता वा जिनमें पुत्र, पुत्रों, वस्तों तथा दाव भी सीमितिय है। समाज के विकास के साथ पुत्र, पुत्रों तथा परनी को संबंधित की सर्वा जा सामित का भागन समझहर जन्हें संबंधि से पुत्रक मोसाया दी वहूँ।

यंपिष का प्रतय (concept of property) — भारतीय कानून में सार्वाल का विविक्त प्रतयम देवा हो होवा है बेवा मंदियी सार्वाल में। मंदियी आनून बहुत हुत्व रोमन कानून से प्रीची आनून बहुत हुत्व रोमन कानून से प्रमानित है। 'सार्वाल' करने के कई मर्च हो सकते हैं यह सार्वाल मार्वाल मा

रोवन में 'रैल' का पर्य मर्स्यत जिंदन है। यह मंधे भी की तरह में विकास की ठीव सहाई है। किंदु 'रेल' का ठीक ठीक पर्य 'दक्टु' के बिलकुल बमान नहीं है, उन्ने के कुछ मंथिक है। यमिर रेल' में मुत्त पर्य मेशिक बर्गु है, एरंटु बीरे मोरे हमका प्रभोग वेशी विस्थारित (200625) की कराज करने के सिव मा होने पर्या जो भौतिक तथा स्थून हो न हो कर ममूर्त भी हो सकटो थी 'नेहे बिलजी। 'रेल' का प्रयोग निविद्यार्थित के निये भी होता है भीर रहे विस्थारित के विजे भी भी, उत्तरकार्थ, मिलिय पर कार्ति के बरस्त होते है। इस प्रकार इस यो मारी के निये रेस का तमावार प्रभोग होते के वाराख 'देन' के से मार्थ हो पाद 'रेल पत्थित' मार्शिक वाराख 'देन' के से मार्थ हो पाद 'रेल पत्थित' मार्शिक वाराख प्रसोग होते के वाराख 'देन' के से मार्थ हो पाद 'रेल पत्थित' मार्शिक वाराख प्रसोग होते के वाराख 'देन' के से मार्थ हो पाद 'रेल पत्थित' मार्शिक होते का स्वाधारित मार्थ

रोवत भाषा में 'रेस' वाचि वी बहु वचा घषिवार दोनों के तिये बहुक होता है गएँ 'बीना' (Bona) जब्द, जो वामान या घर के तिये अनुक होता है, वेंहाउ के 'पन' जमर के सबस्य है। पत्ती श्रीपत्ती (Arabian Jurusts) के घटुनार 'ताल' पत्तर बहुति कमा दिलों भी ऐसी बहुत के तिने अनुक हो बता है जिवका प्राची कजून (बोरिटाम) में पूर्ण पत्ती किने तिने अनुक हो बता है जिवका दिलों मार्जिक भेपिकार में यह सबनी हो। 'पन' करर मो बंतित के विशेष अनुक होता है। है। पत्ती प्राची करती में स्वीत के विशेष मुख्य पहुंछ होता है।

व्यक्ति के वर्ष में प्रमुख होनेशानी बहु में स्थादित का तथा भीतिक एकार मा पुरा होना सारावत है। वहाराओं के तृत बढ़त को दिनची हसारों हमर्च दुवन बहु हों भीर देनी तृतक हहादारों के वित्तान के को बहु को भी बहु कह तकते हैं, नंत तृत हैंट स्था हों में कि निवाद तृत बहात हा तृत स्था वहां हैं भीते में स्था वहां के निवाद तृत बहात हा तृत स्था हम् वदशा हों भीते में स्था महम्में हम नाहन में बहुई बहु प्रमेश हुन भरितानों तृतं

कर्तभी को स्वक्त करने के लिये भी किया बाता है। मीति हुएँ के सामार पर 'बहुँ' भी क्षार को हो कहती है—पर मर्थ स्थापन । वेकिन सबसे माजून के किनाशी दिवारी के स्वार पर बारतानिक तथा कादिवत्वत्व होती है। रोधन वापून के स्कुमा के की हती कार 'विशिद्धुं' (mancipuble) तथा सबसेतीही में दिवार कार पर्याविद्धुं कारता करता कुछी कहता पर्याविद्धां 'बहुं' सीर दूसरी भीर रेत समय बच्च वे संस्थित क्षार के प्रावदा है। इसरी में इस्वित्वे स्ताविद्धां के तिबे एक है। पर्धा

मंतिय विश्वेषण के घनुवार शंवील, एक मिल धोर के बस्तु या मधिकार, जिसे बहु केवल घरवा मानता है, के स्म स्वादित संबय को व्यवक करती है। माने पाएँकल कोलें वर्षाल जन सभी बस्तुमों या संपत्त (escet) के विने मुग्ने होती है वो किसी स्वादित से संबंधित हो या उन माति है कि प्रमा को मानवित कर दिया हो रस्तु घपने लाग के विने दक माँ, भी व्यवस्था करने का स्विकार सुरक्षित रस्ता है।

रेस या बहु के णाँवन धीर ध्याविव वर्गीकरण क्षा में या पविवारों के रहका के मुद्रार संगीत का मांकरण किंग कहार से हुणा है जैसे, गाँविव या स्पाधिय; क्य दा वहने तथा वास्त्रीक या महीकरत । मंदिन के स्वाद का विवार क्यों के स्वक्तित या सार्वजीत, बैठूह, याच्योज, हुड़ी गारिवारिक, मुनाविकारिक धारि के सुनुन कर देने से सर्वि के स्कार के सार्व में क्याविकार मार्टिक सुनुन कर देने से सर्वि के

संपत्ति की वैधानिक काशवा के प्रमुखार एवं है हो है। धरीत के संवर्गत किसी व्यक्तिक में सार दिए गए पार्धीरिक की सार दिल के एक में गूड में भाग है, जो हुए भी गीत में तो है दिन सार के दे हैं। को दे दे दे तो है तह है तो है तो है है तह है तो है तो है तो है तह है तो है तो है तह है तह है तो है तो है तह
संपंचि के शिव अपराध वन जरोन बादि के विश्व स्वित्तर हैं विश्वार के वासाल हैंगू कर्तात दिवबर बारावों हो देगींड़ इस्तर तदात दिवार जया है मार्थातरे वादिवर बारावों हो देगींड़ इस्तर वर्तात दिवार करात है। जयाराधों करा है, जहाँ मार्थित हो। को बाराव ज्वात स्वात है। ज्वावराधों करा है, जहाँ मार्थित कर कर्तात मुख्या हो। कर कर्तात मुख्या होंगे हैं। व्यावराधों करा है, जहाँ मार्थित हो। कर कर हो है हैं। व्यावराधों करा है जहाँ की स्वाद दिवस्ता करात वंति हैं केत दक्षाते हैं व्यावस्ता होंगे बीच्यों ने दिवसित हिस्स में करों है, वचा — (वा) भन्न बंति के प्रति दिन तम् वाराव है अर्थत हिस्स हो हिस्स विश्व करात्र है। अन्य स्वति के क्षात्र हिस्स मार्था है। हो, नहीं घरराण पुरतर हो जाता है। इसी प्रकार उस व्यक्ति को भी दह दिया जाता है जो उस स्प्रतित के प्रति क्षत करता है दिसका दिन संरोधित रक्षते के तिने यह वर्तम्बतः साध्य हो (पारा ४१०)।

श्रतिकरुए या स्वयश्यित का समयान तम माना जाता है, जब कोई व्यश्ति पाने को सम्म स्थानित बतनाकर एक करता है या जब वह जान नुसकर एक स्थानित को तुरी क्षातिक के को अबर रुपता है या यह वाहित करता है कि यह या समय कातित वह स्थानित है सो बाहत में बहु नहीं है (बार ४१६), वाहे यह व्यक्ति विसका स्रतिकरण तिया गया हो, बारतिक क्षातित हो या सारिकरण प्रतिकरण तथा धन सारा ४१६ के संतर्गत दक्षीय है।

स सारिष्ट (mischiel, सरारत, पारा ४४-४४०)— सारिष्ट का सराथ, सांस्त विषि के वंशीस वो बोरपूर्ण प्रक्षि पर्दुचाने के पहुल है। वब किसी की चल स्वतीस को हाने नर्दुबाई सती हैया जिने निवह दिन्या पाता है, एस सावय से कि उन वंशीस हो बोरपूर्ण होने या दुरावान पहुँचे या शर्वाचि कर को हानि-हारत परिवर्तन किया साना है, उस सामिष्ट का सरायस प्रक्रित होता है। शारिष्ट हेंसी देगीन ना दिन्य जा सराय हो की उस हार्य हो सारिष्ट होनी देगीन ना दिन्य जा सराय हो की उस हार्य हो सारिष्ट होनी होने सा दिन्य संदुष्ट कर हे स्वत्य का प्रक्रित की सारिष्ट के सामिष्ट के सार्व संदुष्ट कर के सामव हो सोई को सोनी आर देश है। ये मे सारिष्ट वा सराया

धारित्द ना धरराय चन धोर धयल दोनों प्रहार नी वर्शवर्धों के प्रति दिया जा बनता है। यही कंतिन ना धर्मप्राय हुई (पनड़) बंदित से है जो परिचांतन वा निनट हो सनती है नितृ मुखा-धिनार 'देनेंद्रें' रहि के धेनचेन नहीं प्राया। प्रतिवादी एक परमोन ना मानिक है निवस्ति वादी को धरना यदा वाती कहाने का मुखा-धिनार सात है। प्रतिवादी परमाना बोह देश है वो यह धारित्द ना संधी नहीं है।

कारित्य वा करराव नुष्टार हो जाता है—(१) वाव पहुँचाई हुँदै वर्षि के स्वक्षण के ब्युटार, यथा १०) (स्व प्रस्तु) या एसव वस मुच के बातवर (बाश ४२०), या वह जातवर, वेदे हुएसे, याद स्वादि जो १०) (प्रसाव ४२०) हे व्यविक तूनव के हों बारा

(१२८-१२): (२) सार्वजिक सर्वात के महुत की दिंग हैं, वेंग्ने पेय वह के जलायन, सार्वजिक पुत, नहीं सार्वि हो सर्वि वेंग्ने सार्व १३), (३) हिए एए कार्य के सहस्तार एक में कार्य एवंग्ने के सर्वात (कार्य १३), (३) हिए एए कार्य के सहस्तार, वस मिन ना विकारिक हारा हृजियन कार्य ऐती हो सन्य सर्वात को सर्वि एहुँगाना (स्वार १३५); (४) कार्य के सर्वे के सर्वात एवंग्ने एवंग

(व) खनल संपत्ति के प्रति किए गए खपराब

धवल संवित्त के प्रति होनेवाले प्रवराव बार प्रकार के हैं—(१) धावराधिक धनविश्वेत (घतिबार), (२) मृह धनविश्वेत, (३) प्रच्यत्व मृह धनविश्वेत, धोर (४) मृहभेदन (मेंच मारना)।

र बारसियक अमरियने (आरा ४६-५४६) — यमिल देश या यांतियन सार्य है या जो नारित में वर्गियार होश, जो विशित या विशिवत रात्री तरह वा हो चरता है। यमिथनेत पा वराध फिल विधिवरण कार्यों है होता है — (१) उत्र प्रति पर, वह रहे के हम्में है, हमें करता था (१) हम तरह भी वानेत पर वने दहना, या (१) जयरर कोई मुख्य प्रेय गयने का यायोग्य करता। यह नेवें सार्य है यो विधि हारा ममाजित न हो, यसि यह छातियुखं हो बदला है। यस्त्रे यांत्रिय हारा ममाजित न हो, यसि यह छातियुखं हो बदला है। यस्त्रे यांत्रिय हमारा हमाजित न हो, यसि यह छातियुखं हो बदला है। यस्त्रे यांत्रिय हमारा हमाजित न हमारा है। बार्य तह नता हो सर्वों प्रति हमारा न्यांत्रिय हमाजित हमारा हमाजित हमारा स्वावित हमारा हमाजित हमारा हमाजित हमारा हमाजित हमारा हमाजित हमारा हमाजित हमारा हमाजित हमाजित हमाजित हमाजित हमारा हमाजित हमाजित हमारा हमाजित हम

यदि बाहुयों के निरोह के हिनी महत्त्व द्वारा भूति हुई बंधति ने जाते यमय रिनो की हत्त्व को जाति है तो यक्त गर्भी महत्त्व गयान कर में जनक निर्मे जतस्वायों होते :

४ शंवधि का बावसाधिक दुष्टायोग (धारा ४०३-४०४) - वह एक प्रकार वा नया घरराथ है जो थोरी के ध्यासब काही एक धंव है। भारतीय विकि में यह धाराय थोगी धोर नागरिक धाइडि (विवित रांग) के बीच का समझा जाता है। इनने सर्वात का मादान पहले ईमानदारी से होता है सोवन उसका माने पान नसे रहता या उसे बनने उपयोग से से धाना बेईवानी का कार्य होता है। इस प्राार यदि स, व को भेजा नया पार्यंस भूत से प्राप्त कर वेता है, वो इन तरह हो प्राप्ति मापराधिक नहीं है स्नितु यदि वद्वरांत यह पोस्ट धाकिन को या उत स्वक्ति को बादत नहीं इर दिया जाता जिन्नके नाम यह भेजा गया था बन्ति यह स्वय रख लेता है, तब यह मागराधिक दुनितियोग है। सोई हुई बस्तु को भाष्त करनेवाले को जबाड़े स्वामी पर पदा लगाने के लिये पुल्हियुन्ह साधनों का उपयोग करना चाहिए भीर उछड़ो मुखना देनी चाहिए तथा सपति को उचित समय तक माने पास रखना चाहिए बिससे उसका स्वामी उसकी मांग कर सके। यदि यह सङ्गादना-पूर्वक यह विश्वास करता है कि यह बास्त्रविक स्वामी का पता नहीं लगा सरता मीर उसे माने उपयोग में ले मादा है तो बढ़ उत्तरदायो नही है। मावराधिक दुविनियोग के साधारण मामल षारा४०३ के मतगत दहनीय हैं। यदि मृतक की छपश्चिका दुविनियांग उसका लिपिक मा सेवक करता है तो मनराय गुस्तर हो जाता है घोर बगराधो कठिन दंह पाता है (बारा ४०४) ;

७. सायराविक त्यास भंत या समानत में स्थानत (आरा ४०१-५०६)— महानन में स्थानत एक व्यक्ति हारा उन वंपति का मारदाधिक पुर्विनियोग है जो उनकी महानत में रखी गई हो। इस सराय के दो प्रकुत तन हैं— (१) महीत पर त्यास या माथिएशन तया (२) इसका देमानीपुर्वक मंत्र या दुर्शितिशेत, परिवर्शन या प्रयोगी त्यास' (१८८) तकर का स्थोग यही विकित्य धारिमाधिक धर्म में नहीं निया गया है बहित उन स्थानक करार के धर्म में निया गया है विवर्श हारा कोई ध्यक्ति वंपति का व्यवहार करार के निये प्रयोग्ध उन्हार हिता गया है। इस प्रकार, यदि एक मुतार विवे सोना कक्य बनाने के निये दिवा गया है उनमें तीया निता देता है तो यह इस प्रपास वा प्रपासी है।

इंबिन्शिक धीर धारधीयह स्वावर्थ के प्राव हिंद को धीर्ति मानी आगी है। धेदिन धार दिनि अप धार्मिक भीदी को दीति नहीं है। यह स्वतार एस या धारधीयह स्वावर्थ के धारधीयह दे वे हुआ है पत्रमा भारत के बाहुद। मेदिन मेदि एक बाद वे राज काशकि स्वावी। मेदिन मेदि को पानी को धार्मिन स्वी रह जाती। मेदिन क्रमा स्वावर्थ के प्राव की धार्मिक क्रमा स्वावर्थ के प्राव की स्वावर्थ क्रमा स्वावर्थ हो पत्रमा की स्वावर्थ क्रमा स्वावर्थ हो पत्रमा की स्वावर्थ के वेदिनों से पानी की बीचित्रमात क्रमा ही पाएस है है शिक्षा प्रश्ना

रव पराय के बीन तार हैं : (१) कि संबंधि हो हो, (१) कि बहु बेरियानी (बरनीयजी) से साह बीहूर्य भी वह हुई हो भीर (१) यह कि प्रस्तवी रह बात उनके सियं यह विश्वाय करने ना कारण हो कि स संबंधि हैं।

संस्तात हूं।

यह पराप पुस्तद हो जाता है बदि (१) वर्डी संपत्ति सेक्टर राज भी वर्ड हो (यादा अहर), या (२ स्वित्त साइउन भोरी भी सर्वति का स्वाताद करता हो (या या (३) बदि बहु संपत्ति को विद्याने, नेपने स्वादि या तेकर स्वेद्या से सहामक रहत हो (यादा अप)।

 दृष्ट (धारा ४३४-४२०) — भाव के ब्याग्रारक वर्ष निक एसार में यह भवराथ कोरी की तुलना में स्थिक प्र यया है। इसके तरव ये हैं-(१) किसी व्यक्ति को बोह्य दिन (२) जिसके परिस्मामस्वरूप छाउँपस्त भ्यक्ति उन्नेरित विमा कि बहु भएनी संपत्ति किसी स्थिति के हाथ सौंप देगा वह कर ते कि घोसा देने वाला व्यक्ति जसकी सर्वात प्रपने करने मे या बह कोई ऐसा काम करने से इक जाय जिससे उससे शरि सकती हो (बारा ४४ में स्पष्टीइत) । याद रखना नाहिए कि घोता देना कोई भपराध नहीं है जब तक कि यह धनित स्वी चारीरिक, मानसिक, स्याति सबंधी या सापतिक कृति पर्नी इरादे से न निया गया हो। जिस स्यक्ति को मोसा दिना गर उसका कोई व्यक्तिविधेष होना भावश्यक नहीं है बिहते वहाना या कथन किया गया हो। घोसा भीर उत्पेरण मात्रते का होना सपित हस्तांतरण के पूर्व या किसी कार्य का करने म करने छे बिरत होने के पूर्व मानस्थक है। प्रतिरूपण या घोडा का कार्य सन्दों द्वारा ही हो, यह भावश्यक महीं है। यह भि कताव तथा परित् से भी हो सकता है। उदाहरएतः म ए साहकार व से प्रपने बकाया क्यमों की मीत करता है। बकाया रुपया दे देता है चौर इस विश्वास में रह जाता है हि ज्योंही पूर्ण बकाया वह घटा कर देगा घ उसे देव का का शिं बाड) वापस कर देशा। म धन मिस जाने के बाद करने के हिन्दी उपकरण धादि को पास मे रखना (धारा ४८४), या गहती कापारियद्व या धर्मातिषद्व के विद्वित माल का मिकर या विको घरवा ध्यापार हेतु उत्तर रकना रखना, व्यक्ता बनाना (दारा ४८६), या किसी तोक्डेबक को मिन्या पिद्ध से पोसा देना (धारा ४४७, ४८६), या किसी संपंतिविद्ध को हुदाना, खें विकाद कराना या विनष्ट करना (चारा ४८६) सारतीय दर चहिता के संवर्गत दक्तीय है।

सुपिदिन हा धर्व है दिखी लेख, बुद्धक, देनिक, नाप्याहिक मार्गाविक मार्गाविक पारायिक रच मा करिया के गठ, मार्गा, मार्गा कम मारिक मार्गाविक कर के या मार्गाविक मेर्गाविक मार्गाविक मेर्गाविक मार्गाविक मार्गाविक मार्गाविक मार्गाविक मार्गाविक मार्गाविक मेर्गाविक मार्गाविक मार्गाविक मेर्गाविक मार्गाविक मार्गाविक मेर्गाविक मार्गाविक मार्गविक मेर्गविक मार्गविक मार्य मार्गविक मार्गविक मार्गविक मार्गविक मार्गविक मार्गविक मार्गविक मार्गविक

शामबिक घटनाया विषय पर मप्रतेख तथा सपादकीय लिखना, विभिन्न प्रवार के समाचारों पर उननी तुलनात्मक महत्ता के धनुसार जनपर विभिन्न बाकार प्रकार के सीर्थक (हेडलाइन, फुलैश, बैनर) देना. प्रश्लील, प्रयमानजनक स्था प्रापतित्रनक बार्वे न सिखते हुए सर्वता. धीज, स्पप्नविद्या, निर्भीकता तथा निष्यक्षता के साथ धन्याय का विरोध करना, जनता नी भावनाओं का प्रतिनिधित करना, जनता का प्रश्नदर्शन करना भीर लोकमत निर्माण करना इतिक पत्र के सपादन के भवर्गत माता है। साप्तादिक पत्रों में मन्य सब बातें तो दैनिक पत्र जैसी ही होती हैं किंतु उसमे विचारपूर्ण निबंध, बहानियों, बिवरण, विवेचन भादि सुबनात्मक, पठनीय ग्रीर मननीय सामग्री भी रहती है। मत. उसके वेसो, सान्ताहिक समाचारों, धम्य प्रनोरंजक सामाप्रयो तथा बालक, महिला बादि विशेष वर्गो के लिये सकतित सामग्री का चुनाव भीर संपादन उन विशेष गर्गी की योग्यता ग्रीर ग्रवस्थाका व्यान रक्षते हुए लोक्बोल की टब्टिसे करना पहला है। इसी प्रकार वायकों द्वारा प्रेषित प्रक्तों के उत्तर भी स्रोक्शील तथा तथ्य नी द्रष्टि से परीक्षित करके समाविष्ट करना द्यावश्यक होता है।

माहित या वावधिक पर मुख्यतः विचारण होते हैं निमने मोर दशा मोरक्षण होते हैं। उन्हें सेवा ने कोर्स माने देखां में स्था ने कोर्स होते हैं। इसे स्था ने कोर्स रा बवारण ने क्षेत्र में स्थान होता है। विचारणत दिवारों पर निमित्त पत्नी के माने सेवी चार एक प्रेस प्राप्त पत्नि प्रकार किया नाता है कि उनमें न तो निजी भी स्वार क्षित व्यक्ति कुत्रस्य, समान प्रवाद पर कियी स्वार का व्यक्ति क्षात्र के प्रत्य का स्थान प्रकारण क्षात्र के माने किया माने प्रवाद करा का स्वार्थ की प्रवाद के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ के स्वार्थ की स्वार्थ के स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वर्ध की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वार्थ की स्वर्ध की स्व

रंबल, आनिस्ताराल, विधारोजेवल, धौर परेखायोल लेखाँ ।
वसह करना, उनके बाध धावबरक संतादगीय टिप्पणी देना, रचय
करण के विश्वे पारदिव्याणी, परियम प्रयास गांधार चारिय जीवन
धौर साह दूस देखां को बोधमण्य तथा रचट करने के निवे धानावर्ष्य
धौर माह दूस देखां को बोधमण्य तथा रचट करने के निवे धानावर्ष्य
धौर निवास देखां माहयक पर कर्णात्म, आरिये विश्व तक केवी के
विवाद के विश्वे भाषा ठीक करना, जिल धीरण वीधान से सेवक ने
विवाद के उत्तर में अहाति के धनुवार पाया धौर देखां
होता वीधित कोवल को प्रमुख्य स्थाप धौर कोवल
होते वा उपित केवल के प्रमुख्य केवल होता, भाषा से
होता वीधित कोवल के प्रमुख्य केवल होता, भाषा से
होता वीधित कोवल के प्रमुख्य केवल होता, भाषा से
होता विश्व केवल केवल केवल केवल केवल होता, भाषा से
होता विश्व करना धौर केवल केवल से प्रमुख्य करना धा देख का
प्रमास बनाइ एकते व्यावना उन्हें धौरण प्रभावशील वनाने के निवे
धनवें साति हैं।

सरिता या काम्य के प्रारम में यह, यहि, गाँउ, न्याय, मात्रा, करें में दिवित यो काम के मतुतार करों का वित्र में हि त्या को मत्र मात्र करों का को मतुतार करों का को मतुतार करों का को मतुतार करों का को मतुतार करों का निर्माह, तया करों कि के वित्र मात्र मात्र का निर्माह, के वालार में हुई कि कंपायन के मात्र कि वीत प्रमान पहल बात को नायशे को जिन्द मनुगाल, कर, चेनी भीर माण में इस प्रमार वाला दिना मतार है कि यह दिला प्रमार के पारकों के तिन्य प्रमान के प्रारम को चार प्रमान के प्रमान का मत्र मात्र में साम महे धीर उनके मात्र है कि यह वित्र मत्र मात्र में साम महे धीर उनके मात्र है कि यह वित्र मत्र में साम महे धीर उनके मात्र है कि यह वित्र मत्र में साम के धीर उनके मात्र है कि यह वित्र मत्र में साम के धीर उनके मात्र है कि यह वित्र मत्र मात्र मा

संपोडित बायु बायु में दबाव होता है। सामारलतया इसकी मनुः मूर्ति हुवें नहीं होती। यदि हुबारे शरीर के क्सिन अगसे बाय निकाल की जाय, तब बायु के दक्षाव की प्रतुपूर्ति हमें सरलता से हो जाती है। समुद्रतल पर बायु के दबाव भी मात्रा प्रति वर्ग इस १५ पार्जंड मार की होती है। जैसे जैसे इस बायु में ऊपर उठते हैं. तैसे तैसे दबाव कम होता जाता है। यहाँ तक कि कुछ पहाड़ के शिखरों पर दबाव की साथा प्रति वर्ग इच ६ पाउंड भार तक पाई गई है। वायुक्तो दबाया भी जा साता है। दबाने से उसका दबाव बढ़ बाता है। ऐसी दबी हुई बायु को संगीदित बायु (compressed air) कहते हैं। दबाने की इस किया की संपीदित करना कहते हैं। मनोडन से बागुका बायतन क्य हो जाता है घोर दबाव बढ जाता है। इस प्रनार वायु का दबाव काफी ळेचा बढाया जा सकता है। संवीदित बायू का उपयोग भाज बहुत समित नामों से हो रहा है। ऐसा कड़ा जाता है कि दो सी संघित नामों संइसना माज उपयोग हो रहा है तथा दिन दिन वह रहा है। इनके उपयोग में नोई सत्तरा नहीं है। यह मतीनों द्वारा प्रत्येद न्यान में बड़ी सरसता से पहुंचाई जा संबती है। इसकी पुत्र मधीनें बड़ी सरल हैं भीर दुख बटिल भी हैं। मरीडिंड बार्नुदा उपनीय दो प्रकार से हो सकता है: (१) मधीनों में सर्वाहित बाबू वैदार कर कामों में ऐसी बाबु सीचे लगाई जा सकती है, सबबा गवीर सिनिक्सों में भरकर संचित्र रखी वा सकती है भीर पास बसे भिन्न मिन्न कामों में सदाया वा सकता है।

सापराधिक सर्वीय प्रवेश है। साधिवत्य का वातार्थ यहाँ कार्ताक्क साधिवत्र से है, त कि बागूनी साधित्रत में। सारताधिक सर्वाक्र प्रवेश का बाद साधिवत्रत्यामी हो सन्तुत कर गठना है।

ह गृह में स्विध्येष्टम — (याग ४४२-४४२) हिंगी अवन, तुम् या वसवान में था यानविन्तात के का में मूनन हो या नियो स्वन में वो मूनामान के का में मूनन हो या नियो स्वन में वो मूनामान के का में सर्वात को यागिया के द्वान के का में प्रचान में याग है, यागाबिक यानियमें पहुँ धर्माय-मेंना है। यागाबिक यानियमें कानेनामें निर्मा के स्वत्य के बिद कोई मान भी भाग यादि में मुनान है तो हुई यानियमेंक का यागाय गिंता हो जाता है। विज योभाव से यह यागाथ दिना वान, उनके समुना यह मुदतर हो जाता है (याग ४६३, ४४६-

रे. प्रप्युत्त गृह मन्पिप्रयेश — सावधानी वरतने के साब, गृहस्थामी मारि से दिशाकर, यदि गृह मन्पिप्रयेश किया जाता है तो यह प्रस्पुत्त गृह मन्पिप्रयेश कहाताता है। यह प्रयस्था वरि-दियतियों के मनुसार बुरार हो जाता है (सारा ४४४, ४४६)।

४. शुरमेदन (पारा ४४४, ४४७, ४६२) — हृत्येदन में व्याव तर एह वर्गनों में वे दिशी हाम प्रवेश नरहा या बाहूर विश्वता है: (१) हैंसे रात्रे में वे दिशी हाम प्रवेश नरहा या बाहूर वा (३) हैंसे पारते के मानव प्रवेश के दूरारे में व बनाया नग हो, वे विश्वता या एका हो, वे विश्वता या एका हो, वे विश्वता या एका हो, या (३) हैंसे पारते के मानियुक्त हारा कोवा गता है; या (४) दरवावे का वावा, वाली से बोजवर, या (३) दरवावे कर के व्यवित पर हमवा करके; या (६) हसे प्रवेश के विश्वत पारते हैं विश्वत प्रविद्वत ने घोत दिवा है.

यह प्रपराप उद्देश भीर प्रतिशाय के प्रतुवार गुक्तर होता है भीर प्रधिक दढ द्वारा दवयीय होता है (पारा ४४६--४६२)।

स — अमर्व सर्वात के प्रति विष्ए गए अवराम । मुतं सर्वात के प्रति विष् गए अवराम दो वरह के होते हैं (१) द्यानेओं ने सर्वायत (२) सर्वाचित्रिहों वा स्वाचार्यवर्हों ने विचित्र ।

१. दस्तावेकों से संविधित कपराथ (पारा ४६३-४०००) — स्तावेकों के अति हिए तए परायमों ने करते महत्वपूर्ण इटरवना या वात्रस्तावी हैं । यह वसने बहुत मरायम है विशे क्याइ क्याइंत सह वस्ता । लेवनकता के पारिकार के वात्र मा वस्ता वहीं हैं। यह पराये वस्ता है किया दस्तावेश की रावत्त हैं। यह पराये कर कियो तत्त हैं। यह पराये कर किये ते तत्त प्रावस्त्र के हिंदे ते तत्त प्रावस्त्र के हिंदे हैं। यह पराये कर किये ती तत्त प्रावस्त्र के हिंदे हैं। यह पराये कर किये वर्ध वात्रस्त्र के हिंदे हैं। यह पराये किये क्याइंत के हिंदे हैं। विश्व पराये किये क्याइंत के हिंदे विश्व प्रावस्त्र के हिंदे विश्व पराये हैं। इत्त पराये किये क्याइंत के हिंदे व्याद पराये के इत्तर विश्व पराये के इत्तर विश्व पराये के इत्तर विश्व पराये के इत्तर विश्व पराये के इत्तर वात्र के किये या (४) कोई व्याइंत कर वात्र इत्तरिकार के हिंदे या इत्तर के इत्तर वात्र इत्तर व्याद के इत्तर व्याद के इत्तर व्याद के इत्तर व्याद के इत्तर वात्र इत्तर व्याद के इ

है, यब नह कि यह न बिज हो आप कि छाई। ये कोई एक या एक ने प्रियं दिएमान है। ४६% के धीननेत बेटनीय है।

वानवानी सर्वार हुट रथना वा वहराव ह भी अहाँज के धनुष्य (बारा १६६-४६) है। वहरूप के बतुषा, तथा धन करने (१६८) जाहि करने (बारा १६६) है। हुटाई धनवा बहु जाने हुए वा वह दिश्यात करने का कि बहु हुटाईन है, जानोन बारा १९७ के घटने?

दूरक्या या जामताओं तथी दशायों वे दंत प्रशाद दम करने हे सारे ते दूर्यन्त दूर सा बनान राजना, नूर्यांच्य योख्य का प्रशास कार्या राजना, नूर्यांच्य योख्य का स्वत्या स्वार्या रूपने, भंभी या कूपनाम त्रीवृद्धि वास्ति व्यार्था कार्यों के निव जायोग में नाल वानियत वास्त्र में जानतानी करना या क्यद्युंक दशानेद की तरस्त्र मां प्रमाण उक्सा विजयोग में नाल वास्त्र में तिरस्त्र मां प्रमाण उक्सा विजयोग स्वार्य देने के निव सेवार्यों करण भी दश्नीय है (पारा भ्यत्र मां) स्वव्यंक्रिय स्वार्येक्य करण भी दश्नीय है (पारा भ्यत्र मां) स्वव्यंक्रिय स्वार्यक्रम नहीं है। वहस्रारी व्यार्थ क्यार रिण, नद्यां जार्ये हराई हरीन गरी हुई हितु वे सेवी कुराय युव प्रस्तु रुप

२. ब्हापार या संपर्शितवृद्धों के प्रति ऋपराथ (धार Yce) - स्वापारिवत्त एक सकेत है, येते कोई वि (बिप्पी) या ऊपर तिसे गए सन्द हस्यादि, जो एक म्ल माल को दूसरे व्यापारी के उसी प्रकार के मान से भेर सिवे प्रमुक्त होता है। यह कि संपत्तिविद्ध वह विद्ध है घोषित करता है एक घत समित का किसी विविध्य निर्क है। मान्त विथि में इस प्रकार का कोई भेद नहीं है। सा खंबधी समिनियम ४, सन् १६४०, स्नापारविल्ली का पर एवं उनकी रक्षा हेतु बन्य प्रमावकारी संरक्षण प्रदान करा सामारखडमा स्थापारचिद्ध का उत्तमन फोबदारी ही दीवानी प्रपराध ही है। सेकिन पूर्वि दीवानी वार्यवाही में समय व क्यम सब सबता है, यतः कावृत ने क्यापारी के ह हें कु मामले को फीजदारी म्लायालयों में ले जाने का प्रविकार क्यि है लाकि घोष्र निपटारा किया जा सके। ऐसे मामर्ट वहाँ सविवस्त पस मपराथ घटित होने के तीन सात के मदरा पता पतने के एक सात के संदर, जो भी पहुने समात बाद प्रस्तुत करता है हो फोजदारी स्वायालय से उहरर वि किया वा सकता है। यदि समय के घटर ऐसा करने में मार् मबफल होता है वो उसे सहत पाने के लिये दोशकी न्यायात्व बरत वाना पहेवा।

संपूर्णानंद (रेखे पुष्ठ १८०)



माम करते नी ताबीज़ी को , शर्जे शशिवद (mu combicemu),

धंनी इन में विशिव्य के घटर एक विरटन होगा है। विशिव्य के एक होर पर दो साथ, एक भीवर पी धोर गुलनेशाना धोर हुएता बादर को धोर गुलनेशाना धोर हुएता बादर को धोर गुलनेशाना धोर हुएता बादर को धोर गुलनेशाना होगा है। विशिव्य के विश्वय के विश्वय की पान कर की गांगु कर की गांगु का प्रता है, वर दबाव के हो जाता है धोर चानुसकत से बागु का बाल हो आप हो पर पान कर की गांगु कि पान कर की गांगु कि पान कर की गांगु कि पान कर की गांगु की पान कर की गांगु की पान कर की बागु की पान कर की बागु की पान की है। इस प्रता की की बार दी है। इस प्रतिया को कर बार की बार की हम की पान की की बार की हम की पान की की बार की हम की पान की बार की की बार की हम की पान की बार की की बार की हम की पान की बार की की बार की हम की पान की बार की बार की हम की बार
बातु धरीबको को तीन घर लियों में निमानित विचा जा वक्ता है: (१) पत्थाप बादुसरीक (Reciprocating Air Compressor), (२) पूर्णी (rotary type) किस्स के वरीकक घोर (३) टक्कें सारोबक (Turbo Compressor)। पत्थाव बादुसरीक्क प्राचिक उपयोग में मार्गे हैं। इनका विचान वैवा हो है वैवा ऊपर बलित है।

वायसंपीडकों के उपयोग -- वायु पप द्वारा ही साइकिल भीर मोटर गाड़ियों के ट्यूब में हवा भरी जाती है। बायु सपीडकों से प्राप्त सपीडित वायु द्वारा चालित दिलों से पहाड़ों में छेड़ कर सरंग बनाई जा सकती है। बायु सपीडक द्वारा ही विवेटर, सिनेमा-परो, बडी बडी इमारतों भीर खानों में संवातन (ventilation) किया जाता है, जिससे प्रशुद्ध बाबु निकलकर उसका स्थान श्रद्ध बाय से लेती है। इसकी सहायता से पिसाई भी हो सकती है। सवीहित वाय से बढ़े हुथोड़े चलाकर कीवला, परवर, बाबू, क्योट मादि तोड़े मोर पीसे बाते हैं। वायु सपीडक से प्राप्त सपीडित वायु से रिवेट किया जा सकता है भीर लोहा तथा इस्पात छीले आ पत्र है। स्पीडित वायु नी महायता से बड़े बड़े बहाजो, वायुवानों, मोटरवारी मादि पर पॉलिंग की जा सकती है भौर वानिश पढाई जा सकती है। परों की सफाई, दीवारों की सफेरी तथा रेंगाई घोर फ़्रनियर पर वानिय च्यारी, वायुषपीडर्गो से प्राप्त संपीदित वायु शी सहायता से कम सर्च में हो जाती है। मनेक सामानो की सफाई तथा महानों के कार्य भी हमकी महायता मे

होती है। केन के खेक गंगीरित बार्ड के बन ने गंगीरित बार्ड की गराबता न घरेड गामानी, देने घारि, तो एक स्थान से दूगरे स्थान तक नेया ना ग

पंचीरत बाबु की जनभीतिश की गुनी कारी पत्र का गुरी दिल्ली करता सामा नहीं है। में जनभीय प्राधुनिक विज्ञान की एक महस्वपूर्ण दन है।

सं पूर्णानंद दूसन तथा निर्मोह गानेशा एरं नहीं यां शादिखहार। यान बामदाओं से देनकां की हुया। वहीं के कोश कानेश से बीद दहनां उत्तरिक करवाय पर्मे सद कोर वहीं के दूरकां आत में। इनके बार पान जेस महाविद्यान (हैं आत में) इनके बार पान जेस महाविद्यान (हैं बार में दूर्गर कानेश (त्रीराजेंग) से प्रमानामाक नित्तु के हुए। देन में पुरारत पाने कह नीरों के फिर कासी के मुक्तात देनमांक (दर्मात) ताहु कि कार्यक्ष पर्मानंद्र कार्यक्ष संक्षा पर्मानं कार्यक्ष देनकर पानने पर्मान्द्रिय नित्रिक कर्मा कर्मत सर्वत्रिय "स्वाराम्द्रिय विद्यान विद्यों भीर "महीदा" वा स्व स्वीत्रामित्रा विद्यान स्वारति स्वारति हों सार्व्य स्वीत्रामित्रा विद्यान स्वारति स्वारति हों सार्व्य स्वीत्रामित्रा विद्यान स्वारति स्वारति स्वारति स्व स्वीत्रामित्रा विद्यान स्वारति स्वारति स्वारति स्वारति स्व स्वीत्रामित्रा विद्यान स्वारति स्वार

थी स्टूर्णानद में गुरू से ही राष्ट्रसेवानी लगन सी महात्मा गांवी द्वारा संवालित स्वाधीनता संवाम में हिंह भातुर रहते थे। इसी से सरकारी विद्यासयों का वहिण्हार हुए विद्यार्थियों को राष्ट्रीय शिक्षा प्रदान करने के उद्देश से काशी विद्यापीठ में सेवाकार्य के लिये जर भागकी मार्माण गया तो भापने सहयं उसे स्वीकार कर लिया। यहाँ भ्रष्या करते हुए प्रापने कई बार सरवाबह बादीलन में हिस्सा वि जेल गए। सन् १६२६ में भाप प्रथम बार काम्रेस की मी होकर विवानसभा के सदस्य निवाचित हुए। सन् १६३७ व मत्रिमङल की स्थापना होने पर शिक्षामत्री व्यारेताल स स्यागपत्र दे देने पर माप उत्तर प्रदेश के शिक्षामत्री क अपनी मह्नुत कार्यक्षमता एवं कुषलताका परिचय दिया। गृह, मर्य तथा सूचना विभाग के मत्री के रूप में भी कार्य छत् १६४४ में श्री गोविदवस्तम पत के केंद्रीय मित्रमङ्ग मे लित हो जाने के बाद दो बार माप उत्तर प्रदेश के मुख नियुक्त हुए। सन् १९६२ में माप राजस्थान के राज्यपान यए जहीं से सन् ११६७ में भावने भवकाश ग्रहण किया।

यो पंत्रपनित भारतीय पंत्रपति एवं भारतीयवा के प्रमानतीयवा के प्रमानतीय वाके प्रमानतीय के प्रमानतीय वाके विद्या का प्रमानतीय वाके विद्या की प्रमानतीय को विद्या की विद्

int

वे जर्दे हिसेष देश था पर वे पर्वेशों के पारिता उर्दू, जाएंगी के भी पत्ये जाता तथा भीतिकी, ज्योतिक पीर दर्शन सास्त के भी पत्ये की । विभिन्न विपयों की प्रश्नुत पुराके वे निरंतर पहते रहते के भीर पत्री मात्रव महुत्ता में बिन समुख्य जानरात्मे का जेयह क्लिय करते थे, सोकहित के निवे वनके द्वारा उनका दान भीर उत्थां भी होता रहता था। दिशों के बैगानिक व्यवस्था प्रदोने ही धर्मवास्त्र निस्ता रहता कहार उपोते स्वस्था, मनन के बी कुद्द भी दरहा किया उपरा महुताय भावानं हि विद्यानं वर्धा थारिपुत्रामित्र' इस उपिक के महुतार सपनी औह सेवली दर्शा व्यवसा कृत विश्विक हमानवाद, निद्याला, गर्वाल, प्रश्नीविनीत, कुद्ध रहातियां, कुद्ध स्कृत निवास, हिंदू देश परिवार वा विश्वाद, शहरायां रात्मे धीवित्य हार्वाह्य वाने वाहने यो बहुत व्यवस्था निर्मे के भी विद्यालय का विश्वाद स्वाह्य की साहने है । इस्के हुत्य वार्य हमानियां ही बुंके हैं।

धापना निधन १० जनवरी, १९६९ को बारासुधी में हुया। [मू०]

स् वैष स्तामी प्रीवृद्ध मानवारों में एक तंबर स्वामी का जनम ज्वी वर्ती होता के मध्य में महाता हामम के विरक्तों में हुआ था। तीन वर्त वेश वस्तावस्था में जब उनके हिंगा मिदिक होताकों ने स्थान कर रहे में, वे पिल्लाए 'धामें घणा' स्वतर भागतम् जिस प्रश्च हुत और पार्वेज में देशमा मानक की पूर्व शिवादा देशा विज्ञान सर्वुत दिया। विद्या भी वापनी पर बाजक ने धामा बहुता विदर्श बादा।

सपने विज्ञा के क्यों वर देकर क्यर ने शीवण भारत के पांचर स्थाने नी बाता की। सामें में ने वेतरण गांवे और क्यररार दिखते कता वे । इस प्रमार निरुक्षेत्रका में उन्हें स्वयों मेंनी, आह हुआ, विरक्षेत्रनीक में उन्हें स्थाने मेंनी उन्हें स्थाने हिंदी स्वया आह हुआ। विरक्षित्रनीक में उन्हें सीवों भी वासनों के ता हुआ। विद्यानिक विज्ञान के उन्हें से विद्यान में उन्होंने कुर्विका भी पुनी को रोग के प्रकृति हिंदी, विरक्षात्म में उन्होंने कुर्विका के तुन एक स्थापों को पुनतिक किया, विरक्षित्र में भागता को अपने कर दिखाना; महुरे में वास्त्र शाम अपने होंग के स्थान की स्थान से अपने से स्थान से अपने होंगे के उन्होंने विज्ञों को पुनी की रोग को देशे रुपी विज्ञों को पुनी की से पुनी की रोग को रोग को रुपी कर के स्थान करने किया। नस्तुरपेदमनम में संबंदर ने निवर्यदर निव की पुनी से विव किया। वैकासी मून दिवस पर केवल सोवह वर्ष की उन्न से -उन्होंने पाना गाया, तब एक देवी क्वाला दृष्टिगोवर हुई जिसमें अपनी पत्नी के साथ प्रविष्ट हुए।

सबदर धैनबाद के शांकताकी समर्थक थे। उन्होंने उपरेश दिन कि पुष्णि सदुव मार्ग से प्राप्त हो सकती है। भक्ति झारा ही भगवा के पराकुमत कर पहुँचा वा सकता है जो सर्वोच्च है एवं मुख हु। तथा मच्छे बुरे से ऊरा है।

हबर की रक्ताओं की प्रीवित एक हुआर बोजों से है वें जीवर तिरुपुरें ने विभाग है। इसके प्रवर्गत केवल अरूट वेदराई है वैवेदर के जियान प्रवर्ग जाता वीटलें, वर्ष पूर्व प्राप्त पूर्व काराय वेदों है है। प्रवर्दाक जीवन वार रवालों के स्वया में प्रवीत जातकारों बुद्धार सीर प्रध्यार के विदयों में भीर वेविकलर वाया नियवर नवीं की रचनाओं में मिलतों है।

का॰ नुबमनिया पिल्ले घोर सी॰ शिवझानम पिल्ले के मूल्यवान सोध कार्यों द्वारा हमें सबदर तथा उनके काल के सबय में घोर भी घोषक बातें झात हुई हैं।

संबंदर के सन्य नाम सलूदे पिल्लैयर, पलराबोयार, मुलसिल-विरहर एत्यादि हैं। [एन० वी० रा०]

संस्कुपुर (Sambalpur) है जिला, यह भारत के उत्रीवा राज्य का जिला है। इसका अंश्वस्त र्राज्य वर्ग जिला है। इसका अंश्वस्त र्राज्य वर्ग जिला है। इसका अंश्वस्त र्राज्य रुप के जीत वर्ग जनकरणान भागों में विभाग करती है। यह नवी र॰ भीत तक नोमत्य है। यह जिला उत्रांग वर्ग के स्वतंत्र ने सबसे नजीमत पहार्थियों है। वसमें वर्ग प्रस्ता वर्ग पहार्थियों है। वसमें वर्ग प्रस्ता के पहिल्यों भाग में समय वेशी होती है भीर पूर्व भाग के पहिल्यों भाग में समय वेशी होती है भीर पूर्व भाग के पहिल्यों भाग में समय वेशी होती है भीर पूर्व भाग के पहिल्यों भी प्रस्ता के पहिल्यों भाग के पहिल्यों भाग के पहिल्यों भाग के पहिल्य के समय के समय विभाग के पहिल्य का स्वतंत्र के समय का स्वतंत्र के समय के समय के समय है। स्वतंत्र के समय का प्रस्ता के समय के समय है। साम के प्रस्ता के समय के समय है। साम के सम्बद्ध के समय के समय है। साम का सम्बद्ध के समय के समय है। साम का सम्बद्ध के समय के समय सम्बद्ध के समय सम्बद्ध के समय है। साम सम्बद्ध के समय समय है।

यः नगर, स्थिति : २१° ३०' ४० था वर्षा दर्भ' १' १० दे ०।
यः पुर्वे किसे का नगर एव प्रधावनिक के हैं। नगर प्रश्नवार्धे के बार्षे किसे पर स्थित है। नगर में सूर्वी वर्ष का प्रेट एक्ट देवत के बार्षे किसे पर स्थित है। नगर में सूर्वी वर्ष कार्ये एक्ट एक्ट के बरस जुनने का नुसीर ज्योग है और व्यवस्थित हर्षाह्यी स्थित ज्योग होता है। नगर की दुव्यम्भ में बनाव्यस्थित वर्षाह्यी स्थित है, निकके नगरण नगर नुसर बगता है। नगर नो अन्यस्था देव स्टेट (१८९१) है।

संभावी (बन्म, १६४०; मृत्यू, १६०६) उम्र, उद्धर, वया धहुर-वर्षों ममानो केवल साहुय मो धोक्टर ध्या वार्धिक विधवताची में पत्रवे दिया, विधानों के विशरों जाकृति वा बा। वो वर्ष में पास्ता में विधानों को विद्युद्ध पान्य तथा में वह द्वारा क्या था। घो के वरीगृह के निराज, विधानों के महापद्ध सावय मुत्रवों के धान्मोंक के प्रवासकता मंगानी मुन्न वसाद क्रमां क्रमां के विधानों के स्वासक हुए सावय





ते कर्ने दिखेद तेय पा पर वे पांचेगों के पांतरित्क उर्दू, 'आरखें के भी पत्ने बाजा कथा भी तिकी, ज्योतिक प्रोर देवन चात्तर के भी पत्नित थे। तिमिन्न दिख्यों की महुत पुत्तकों है निरंत्यर पत्ने रहते के भीर पत्नी मानव महुता में निज महुत्य आगरानी का बंद्ध तिथा करते में, बोलिंद्रित के तिब वर्तक ह्यार उनका धान भीर उत्तर्का भी होता रहता चार हिंदों के बैजानिक व्यवस्था करोहे से हिस्पेश्वम निक्षा रह स्वत्त उन्होंने प्रध्यक्ष निक्षा क्यार अपने प्रध्यक्ष, मनन के बो कुद्ध भी दक्ष्म किया रहा स्वत्त उन्होंने प्रध्यक्ष महस्य मानवा प्रधान है विश्वमान क्या बारियुवानिन' इस उक्ति के महुतार पत्नी और केशनी दर्शनाई से है: ध्वासानिक प्रधान अवस्थान पत्नी भीर केशनी रचनाई से है: ध्वासानिक प्रधान अवस्थान विश्वमात, व्यवेत भी हिस्से कुद्ध प्रधानित, क्यार कुट्ट निवार, हिंद्ध वर्ष परिवार को दिखा चंदस केस निवंद के भी दिही व्यक्तिक में महुत्य निवंदिक से है। इसके कुत्य वर्ष हमांका की देश गुँक हैं।

उत्पर प्रदेश है उन्यूक करागार का क्र्यून्त प्रयोग वापने प्राध्य हिया वो स्थेण्ड कर से उकन हुमा। नैनीवान में पेश्वाला स्थिति कराने हा येन में पायत्वे हैं है। माराव्येव संस्कृत सिर्भवितालय धोर उत्तर प्रदेश सरकार द्वारों संचातित हिंदी समिति को स्वापना में सामना नहुत्यून्त योग्यत्वन रहा है। ये दोनो संस्कृत स्वापना इन्हरूट संस्कृतिकार प्रदेश हिंदी क्ष्यालित को का पायत्वे विक्त से योग में सामना के में सिंध म्यूनिक कोल को पायत्वे विक्त से त्वालय स्वर का चना दिया। क्लाकारों धोर साहित्यकारों को पायत्वेय प्रयुवन की का भारत्य देश में वस्त्र साह साहने है निया। मूदास्या भी पेतन भी पार्यो सारव की। धायत्वे देश के घोले संस्कृतिकार माराव्य की स्वर्ण माराव्य की स्वर्णन सामने देश के घोले पा। हिंदी बाहित्य सम्मेवन नी सर्वोच्च ज्यांब (धाहित्यनायकार्त) भी भारत्वे सिंसी यो तथा हिंदी साहित्य सा सर्वोच्च पुरस्तार 'स्थालवाला सुरस्कर्ति भी भारत्य कर पुके थे।

मापत्रा नियन १० जनवरी, १६६६ की वाराणसी में हुमा। [मू०]

सुंपेष स्वामी प्रिव्ध नाववारों ने एक बंध पर सानी वा जन की ही हैं। के मध्य में महाब राज्य के बिहरता में दूसा था। तीन पर्य में सहावराज्य में अब उनके रिवा मिटि के तावाब में स्वान कर रहे हैं, वे पितवार में अब उनके रिवा मिटि के तावाब में स्वान कर रहे हैं, वे पितवार मार्च किया में हुए हिलाया द्वारा मिटि का प्रकट हुए मेरि राज्य के स्वान में स्वान मेरिया मिटि की मिट की मिटि की म

धनने दिवा के क्यों पर केहदर बनदर ने दिवाय बारत के पहिल धनों ने वाल हों। मार्ग में ने केवल पूर्ण को धरे प्रमाणकर दिखातें भकते के 1 इहा बनार जिल्लाकरा में अन्दे कार्यों ननीया जात हुआ हिन्देशनोदार में उन्होंने मुश्तिया भी दुर्गों को रोग के मुख्त निवा दिखानून में उन्होंने प्रदेश में दुर्ग एक भागारी नो मुन्तिवित किला, दिखानून में उन्होंने प्रदेश में दुर्ग एक भागारी नो मुन्तिवित किला, दिखानेहर में भागाया की महरू कर दिखाना, मुद्दे में वाच्या वाल मा मार्गकर रोग जिल्ला किला, मुद्दे में उन्होंने केती को चुनोदी दो और उन्हें दूरानुवाद निवा। नस्तुरपेहमनम में सबंदर ने निवर्षदर निव की पुत्री से विव किया। कैहारी मूल दिवस पर केवल सोवह वर्ष की उस्र में -उन्होंने गाना गाना, तब एक देवी ज्वाला दक्षिमोचर हुई जितमें अपनी बत्ती के साथ प्रविध्द हुए।

संबदर कैवबाद के बाहित्साओं समर्थक थे। उन्होंने उपदेश दिर कि मुक्ति सद्धुव मार्ग के मान्य हो सकती है। मिक्त द्वारा हो अगवा के परसाकमल तक पहुँचा वा सकता है जो संगोंक्य है एवं सुख दु तथा अन्ये बुदे से उत्तर है।

संबदर को रक्ताची को प्रसिद्धि एक हुत्तर भीतो है है वे वीवरो तिरपुरे में विश्वक है। सक्ते संवर्ग प्रेवन १४० तेवरम् हैं संबर्ध के वेवरम् पणने उपमा छोटों, पर्य एवं मापूर्य के करण बेजोद है। वबरर के जीवन तथा रचनामी के तबय में पयांन जानकारी पूर्वरार धौर मध्यार के विवयमों में भीर संविक्तवर तथा निवयदर नवी की रचनामों में मिलती है।

का॰ सुबमनिया पिरली भीर सी॰ शिवजानम पिरले के मूर्यवान शोध कार्यों द्वारा हुमें सबदर तथा उनके काल के सबध में भीर भी भिषक बार्वें जात हुई हैं।

सबदर के अन्य नाम अनुदे पिल्लैयर, पलराबोबार, मुतमिल-विरहर इत्यादि हैं। [एन० बी० रा०]

संस्वपुर (Sambalpur) १. जिला, यह भारत के उत्तीवा राज्य का जिला है। इसका रोजयल ६,७६६ वर्ष मीत तथा जनस्था १८८६-१७६ १९६६६) है। महालादे का लिके को स्वामान प्रताने में जिमक कराती है। यह नहीं ६० मीत तक गोम्पर है। यह जिला तर्रावत वस्तवत हैं, विसर्व में मोन्पत यहादियों है। इसते हैं का महाला के प्रतिकारी आप ने सक्त पीती हो के लीते हुई है। जिले में महालादी के पतिकारी आप ने सक्त पीती हो के लिए कुला मान के पहिला काम ने जनते हैं। जिले में हीराहुक पर बीच बनाकर विधाई के लिये जम एवं उद्योगों के लिये विशुष्ठ आप भी चा गही है। महानवी और इसत्तरों के विस्तवत्त के बसीच हीराहुज में स्वर्ण-

२. नवर, रिचित : २१ " २० " उ० घ० तथा चथ" १ पू० दे०।
यह उपर्युक्त निर्वे का नवर एवं नवायनिक केंद्र है। नवर महान्ये के बार्यु निर्वे परिवाद है। नवर में मुझी वर्ष मोर स्थार देखत के बरव दुनने का दुरीर उचीग है धीर स्थित्सावत, इत्यवस्थे का हो उपरीम होता है। नवर की पुरुष्ट्रीय में नवाच्यादित पुर्धांद्वा थिता है। निर्वे के नारण नवर बुंदर क्याता है। नवर की प्रत्यक्षमा ३०.६१६ (१६९१) है।

संभाजी (वन्य, १६४०; वृत्यु, १६०६) यद, उदान, तथा बहूर-वर्षी बधानी केवल बाह्य में ध्रोकृत प्राय वारिशक दिखेताओं के याने दिया, विवादों के दिवरीत करित का बान में वर्ष के धारचा क्रू में विवादी वी विद्यु आवश नावा में बहु बाव व्याव का के बदीहर में निक्क, विवादों के महाराष्ट्र धारव सीह मुलावे बेकमाने के चलक्तान, वीवानी मुक्त काराद् कर केवर तथा वचहुबारी मंत्रक के विज्ञानित हुमा। ब्रोधमा

मुगल स्वावनी में, मशाठा सेना के साथ, उनकी निवृक्ति हुई (१९६८)। शिवाजी के राज्याभिषेत्र के बाद ही, गंभाजी के दुश्वस्त्रि का प्रधाल पाने पर गियाओं ने उसे दक्षित किया (१६७६) । अब उसा कोई प्रभाव न पड़ा हो प्रश्लाके किसे में उने न-तरबंद कर दिया गया (१६७८)। इस नियंत्रण से विद्रोह कर संभाजी पण्हाला से भागकर मुगल वेनानायक दिलेर साँ हो जा जिला (१६ दिनंबर, १६७८)। नित बिलेर साँके मरवाचार से बिमुख होकर वह पुन. परहाला मा गण। शियाओं की पृत्यु के बाद कुछ सोगों ने संभाओं के सनुज राजाराम को सिंहासनासीन करने ना प्रवस्त किया । तितु संभाजी ने राजाराम भीर उसकी माता को चंदी बनाकर स्थ्यम् की छत्र गति घोषित कर दिया (२० जुनाई, १६८०) । १० जनवरी, १६८१ को वसका विधिवत् राज्यामियेक हुमा । इसी वर्ष भीरतवेब के विद्रोही पुत्र मध्यर ने दक्षिण भागकर संभाभी ना माध्य पहुल किया। क्ततः सँमाओः घोर मुगलों का तुमुत न पर्पछिड़ गया। छड साल मकबर संभाजी के माध्रव में रहा। १६८१ में राजाराम के समर्थकों ने संमाजी की हत्या का विफल पहुँचंत्र किया। इसका उसने भीषस्त प्रतिशोध लिया। भनेक सामंत्री के साथ उसने भवनी विमाता की भी हत्याकर दी। १६८३ में उसने पुर्वणालियों को पराजित किया। किंतु जब घौरंगजेब ने बीजगुर तथा गोतहुः सारकों को समाप्त कर पुन: महाराष्ट्र पर माक्रमण किया, तो संभानी की स्थिति संकटायन्त हो गई। भपने नित्र तथा एकमात्र सताहकार कविकतन्त्र के साथ वह बंदी बना निया गया (१ फरवरी, १६८१)। दोनों को धसीम यंत्रशाएँ सहनी पड़ी । ११ मार्च, १६८१ को दोनो को पूरवृदढ दिया गया। मृत्यु के समय संभाजी ने जिस प्रसीम माहस का परिचय विया. उससे नैरास्वपूर्ण महाराष्ट्र मे नवस्कृति जाग्रत हो गई ।

सं ० प्रं ० -- जी० एस० सरदेनाई . द न्यू हिस्टरी मॉव ड मराठावः; जदुनाय सरकारः शिवाबी, तया द हाउस भाँव विवाबी । [रा॰ गा॰]

संमाव्यती साधारसात. संभाव्यता का मंबंब उम घटना से है जिसके न होने की घणेला पटित होने की प्रश्विक मात्रा है। इस प्रव में यह मन्य (possible) से भिन्न है। घटना मन्य तय होती है जब उनके घटने में विरोध नहीं होता। 'बंध्य माता' का होना न तो शब्य है घोर न सभाव्य हो। 'स्वर्शंपर्वत' समाव्य नहीं है. परंतु शनय है।

वैज्ञानिक भये में संभाव्यताका संबंध उस घटना से हैं जो न तो निश्चित है भीर न मसंभव । यदि निश्चित ज्ञान का प्रतीक (गर्क' (१) माना जाय भीर निश्चित ज्ञान के समाव का 'शस्त्र' (o), तब स भाष्यता का स्थान इन्हीं 'o' थीर '१' के मध्य निर्धारित शियाचासकता है।

संभाष्यता के प्राधार होते हैं। जेवन्स ने संभाष्यता के प्राधार को धारमगत माना है। उन्होने विश्वास को (जो धारमगत है) स भाग्यता का भाषार माना है। यह मत दोषपुत्त बताया गरा है. क्यों कि संमान्यता का सबंध परिमाण से हैं घोर विश्वास की मात्रा में ब्यक्त करना संभव नहीं है। विश्वास को संभाष्यता का

भी वागुना होती है धोर यह गणना विश्वास के स है। वत श्वामिव कि बिय बरन में क्यांग होता तो धनुषय नहीं होता धौर कभी कभी एक धनुः व्यक्तियों का विश्वाम भिन्न भिन्न हो जाता है।

र्सभाष्यता का सर्वेष मागमन से है। मागमन र परीक्षाण पर मामाहित है। मतः संमागता को पूर्ण क कट्ना उपित नहीं, क्योंकि निरीक्षण धौर परीक्षण विव

इन्हीं उपयुक्त दुटियों के कारण हुछ विवासी को विषयगढ प्रमाणित किया है। संमाध्यता धरुमव करती है। अनुभव विषयगढ है। यनुभव के पापार प के होने यान होने में हमारा विस्तास होता है। घारमगत है। यत. निष्हर्ष यह निष्मता है कि सः माधार भनुभव (विषयगढ) घोर विश्वास (भारमगढ) दो

संभाव्यता की गणना गणित द्वारा दोती है। घटना प्रकार की होती हैं। यत: उनकी संमाय्यता की गलना की भिन्न भिन्न हैं।

सरल घटना की संभावना निकालने के लिये घटना प की समावता की सक्या में घटता के होते की संमावता व बस्या से माग देते हैं। तास की ४२ पतियों में इस बार से काला पान का बादशाह निकते, इसकी संभावना जानते नियम है :

घटनेवाक्षी घटना की संस्था प्रयात् १ मन्त्रे की मन्तर्गे संस्था मतः काला पान का बादणाह निकलने की सभावना दे हैं।

साय साथ नहीं घटनेवासी दो घटनायों में एक घटना की संभावनाकी गरएना के लिये उनको सलग सलग सं को जोड़ देनापडता है। तास को ४२ पत्तियों में मुताम बादबाह (जो साय साय नहीं हो सकते) किसी एक के नि

की संभावना है : १ + १ = १ 48 88

इत्ती प्रकार दो स्वतंत्र घटनामी के साथ साथ होने नी संम उननी मलग मलग संभावनामों को मापस में मुखा करके निका हैं। इंद्रधतुष (जो तीन दिनों में एक बार दश्य होता है) तथा (जो सात दिनों में एक बार होती है), इन दोनों स्वतंत्र पटना के साम साम घटित होने की संभावना होगी: रू × ए व

यही नियम प्रधीन पटनामों (वैसे-प्रफाशह) के साथ भी लागू है। एकवित किए हुए प्रमाण को सत्यताकी संभावका की जा^त के लिये १ (एक) में से उसकी मस मावनामों के गुरातकल को पट देते हैं। सन्यान्य गवाही द्वारा बताई गई घटना के (जो एकवित किए हुए प्रमाण हैं) सस्य होने की संभावना इस प्रकार निराजी वा सहती है: एक गवाही में सरव होने की समावना जन है वो उसमें सत्य होने की असंभावना १- है = है होगी। किर इ^{नरी} गवाही में सत्य होने की संमायना जब है है तो उसमें महमायना

गी — १ – हे = ३

...

इन दोनों को बलग ससमावनाओं के गुशानफल को १ (एक) से भटाने पर उत्तर होगा → १ × २ = × 2

$$\frac{v^2}{2\xi} = \frac{\xi}{2\xi} - \xi =$$

स प्रकार गवाहीं द्वारा बताई हुई घटना के सत्य होने की समाजना

इस जहार संभाव्यत वी मात्रा संस्ता के मात्रार रहें हैं ने नाली बाती है। घर. संस्ता की गाह्यत पूर्ण कर से नहीं होने रह ने मात्रा की भाषा निश्चित नहीं की ना सरती। संभाव्यत गी रामुत्र के स्वरांत किस निकल्प भी प्राप्ति होती है बहू भोवज प्राप्त के स्वराह किस होता है। इसरे सम्बंधि में यह पहें कि समाव्यत भोवल (ने अराह्यूक) के लिये स्वराहोती है। [बन्गल पन]

सं मान्यता (Probability) गांतुवीय समान्यता के यथाय धर्व के विषय मे विशेषत्तों, दार्शनिकों, गणितत्तों तथा साहियशीविदों में मतभेद है। संसाज्यता में दिन के प्रारंभिक कारण वाणिज्यवीमा तथा वैव किराविधि में साध्यभार थे। इसा एवं साहित्य के पुनर्जागरण काल के प्रारंभ में इटली के नगरों में बाखिज्यकीमा का धीगखेल ही गया या । जीवन बीमा की सैदातिक नींव १७ वी खताब्दी में पड़ी। सभाव्यता-गणित में स्माधिक साध्य के सिद्धांत वा ११ वीं सदी के मध्य तक महत्वपूर्ण स्थान रहा। धंबीयप्रधान खेलों से सबस्यित गितातीय निर्मेष पर सूका दी देखिलो. जेवेम बारदान तथा कता एवं साहित्य के पुनर्जागरण कात के मध्य यणिवर्जा ने विचार क्या, परतु प्रविक सफलता नहीं प्राप्त हुई । १७वीं सवी में पास्काल तथा धन्य गिलुउझों ने इस विषय का 'पासक ज्यामिति' के कर में विशास निया। गणित की शाखा के क्या में समान्यता सिद्धांत ना जामदाता देनु'सो को माना वा सकता है। माप्तास के कारस सभावता प्रदृति विकान में केवल पुटि सिद्यांत के का में धाई। मील ही विश्वित संभाष्यता क्षत की सहायता से बोक-वित्त, स्वास्थाप्रतायन, पुनाव के स्थापन तथा, बीमा के प्रतिरिक्त, धन्य सामाजिक मामलो से सबित साहिएकीय सामग्री का बरा होने खना। १८ वीं सदी के सम्य से संमाध्यता का विकास भीतिक सिद्धांत के एक भाग की कीति हुआ। इतका खबेशका बामास करमा के विद्धांत में हुमा । तररावाद समाम्यक्ष की सदस्यना विश्वान तथा प्रहति दर्वन का मूल मस्त्राव हो गई। इस वाग्य इस विचार के सर्च तथा चरवता के स्वाधीकरता की साहत्ववता ना धनुश्रव द्वया ।

एक प्रार के प्रवृत्तं बनन बर्द विवानो वृद्धातो (1 द्वार) नह सबसे हैं, क्षतिब्हार के दश्य बेंब (१६३१), हैंब शब्ददेव

(१९३२) तथा प्रस्य तेखको ने क्या। इन तंत्रों में सभाम साध्य, प्रयुवा मुखुके मध्य धारिभाषित, संबर्धों के रूप में प्र होती है।

बहाना करें कि हिंछी निहिष्ट श्रीप भी वं भाग्यता सकते के पूरिक स्थित गर्दा है। यह कहान आया पुरिकाननक पहुं है कि क एक परना' और ते नीहें 'पस्तक्षा' अपना 'प्रभाण' दे यह बहना काना प्रायक्ष नहीं है कि कीई पुगत सामन (यथ गुण) कनन के एक सस्तामन आने को निर्भाषित करता -पर्यु यहि कोई कहनायक संनाहनत है, तो उसकी निम्नतिति सार भाग्यारण को वेहरू करना चाहिए:

(1) s/h>0; (11) h/h = 1

(iii) $a/h + (a\xi^{\dagger} - a)/h = 1$ पूरकता का मूलपन; धी (iv) (a ६)१ b)/h = $a/h \times b/$ (h धोर a), आपक बुल-

प्रचन, दिवीय घोर तृतीय घोषचारण से प्रमाशित होता है कि तमस्त सभाव्यता मान ० से १ तक के प्रवरात में स्थित हैं। जब यह मान तिथा जात्र कि ० घोर १ रोतों चतरान में सोंबिनित हैं।

चतुर्व की सहावता द्वारा तृतीय से क्यायक बीच सिद्धांत (a सबवा b) /h ≈ s/h+b/h ~ (a घोर b)/h

को सिद्ध कर सबसे हैं। यदि क घोर b परस्पर निकारक विषय हों, यो उपकी संयुक्त घटना को सभाष्यदा गृज्य है। एक पांति परस्पर निवारक क योर

b के लिये (s पंचरा b)/b = s/b + b/b. इसको विशेष योग सिकांत्र महो है।

यह शीम महिला है कि पहें थे हैं दि (संसाधात के सिने) के रस्तर है के में (कि में)। कतन के सिने के रिकास के निवेद स्वयुक्त है। कि सिनास के निवेद स्वयुक्त के स्वयुक्त के स्वयुक्त के स्वयुक्त के स्वयुक्त के स्वयुक्त के सिनास के सिन

(a कोर धेर्ति = a/b×b/b इस्त्र है। इसको विकेश मुलुक विद्वान करते हैं।

संभाषणा सा बार्यवाशा विश्वति — भौतिक भाषा व विश्वति विश्वति के विश्वति हो कि विश्वति है विश्वति विश्वति है विश्वति विश्वति के विश्वति है। विश्वति विश्वति के विश्वति है। वादि है। इस कि विश्वति है। वादि है। इस कि विश्वति है। वादि है। वोच की है।

र्वजापता का काम विकास - इक् विदान को कालवा इन्स्टब कर में किन प्रकार है की का बनते हैं ;

श्वित कर नेविनिक प्रोत्तव की कारतार्थ के विक्रेषण करहे हैं के प्रितिश हो नेवार है, का पत्ते हैं किया का के, कदरारर प्रवास के प्रीतृति हो नहार है। इसमें के पूर्व दिवस, बहर प्राह्म के प्रदान को स्तृत्व करने कर है। क्षण के प्रश्न (minus) नहीं की परंश कर सतुष्क करने कर है। है

मुगल छावनी में, मराठा सेना के साथ, उसकी नियुक्ति हुई (१६६८)। धिवाजी के राज्याभिषेक के बाद ही, संभाजी के दृश्वरित्र का प्रमास पाने पर शिवाजी ने उसे दहित किया (१६७६)। जब उसका कोई प्रमाव न पडा तो पन्हाता के किले में उसे नजरबंद कर दिया गया (१६७८) । इस नियत्रल से विद्रोह कर संभाजी पन्हाला से भागकर मगल मेनानायक दिलेर खीं से जा मिला (१६ दिसवर, १६७०)। वितुदिलेर खाँके मत्याचार से विमुख होकर वह पुन. पन्हालाग्रा गण। शिवाजीकी मृत्युके बाद कुछ लोगो ने संभाजों के धनुज राजाराम को विहासनासीन करने का प्रयस्त किया । किंदु संभावी ने राजाराम धीर उमकी माता की बदी बनाकर स्वयम् की छत्रपति घोषित कर दिया (२० जुलाई, १६८०)। १० जनवरी, १६८१ की उसका विधिवत् राज्यामिषेक हुमा। इसी वर्ष औरगजेव के विद्रोही पुत्र महबर ने दक्षिण भाग कर संभाजी का माध्य ग्रह्मा किया। फलत सँभावी धौर मुगलों का तुमुल संघर्ष छिड गया। छह साल भक्दर संभाजी के प्राथय में रहा। १६८१ में राजाराम के समर्थकों ने संभाजों की हरया का विकल पढ्यंत्र किया। इसका उसने भीषण प्रतिक्षोच लिया । भनेक सामंत्रों के साथ उसने धपनी विमाता की भी हत्या कर दी। १६८३ में उसने पुर्वगालियों की पराजित किया। कित्जब भौरगजेब ने बीजपुर तथा गोलकुका राज्यों को समाप्त कर पुन: महाराष्ट्र पर भाकनए किया, तो संभाजी की स्थिति संकटाएन्न हो गई। भवने मित्र तथा एकमात्र सलाहकार कविकतस के साथ वह बदी बना तिया गया (१ फरवरी, १६८१)। दोनो को भवीम यत्र लाएँ सहनी पड़ी। ११ मार्च, १६८९ को दोनो को पूरवृदह दिया गया । पूर्यु के समय संभाजी ने जिल महीम साहस का परिश्व दिया, उससे नैराश्यवूर्ण महाराष्ट्र में नवस्तूर्ति आधन हो गई।

र्षं ० पं ० प्रें ० एवं । सरदेवाई 'द न्यू हिस्टरी प्रॉव क मराठाद; यदुनाय सरकार: विवाबी, तथा द हाउत प्रॉव विवाबी। [रा॰ गा॰]

संभिष्यवी नायारण . वंभागता रा वंब उत्त घटना वे है विवर्षन होने भी मोता परिटा होने भी वार्षण पास है। एस पर्य वे यह वार्ष (possible) वे मित्र है। पटना कम तर होने है वह उनके पटने में दिगोप नहीं होता। 'यंच्य माता' का होना न वो वार है धोर न मंत्राच्य हो। 'क्यू पर्वत' स्वमान्य नहीं है, पर्व, वार है।

वंजनिक पर्य में बंधानता का संबंध कर पटना ने है जो न वो निस्ति है पोरेन पर्योगका परि निस्ति जान का प्रवोक एइं (१) माना बच घोर निस्ति जान के समाव का 'गूप्य' (५), तब वे सम्पत्त का स्थान पर्दी 'क' घोर '१' के मध्य निर्धारित क्यि जा नक्ता है।

संभागत के सांभार होते हैं। देगत ने यं भागता के सांभार की सांभारत माना है। उन्होंने विश्वास की (ओ सांभारत है) मेंभागता का सांभार माना है। यह पर शिद्धात कहा तथा है, क्षोहि संभागता का संबंध विविद्याल की स्थार में भागत करता संबंध नहीं है। विश्वास की संभारता का स्थार स्थार करता संबंध नहीं है। विश्वास की संभारता का स्थार साना सर्वास्त्र की संबंध नहीं देशा क्षीति होनाम्ब्रा स्थार साना सर्वास्त्र की संबंध नहीं देशा क्षीति होनाम्ब्रा की गणना होती है घोर यह गणना विस्ताय के धाव ह है। वह स्वतिषे कि जिल वस्तु में विश्वास होता है हैं हो धनुभव नहीं होता घोर कभी कभी एक पहुंचर प व्यक्तियों का विश्वास भिन्न मिन्न हो बाता है।

संभाव्यता का संबंध भागमन से हैं। भागमन निरोध परीक्षण पर भाषारित है। मतः संभावता को पूर्ण का है कहना उचित नहीं, क्योंकि निरीक्षण भीर परीक्षण विषया

इन्हों उपयुक्त चुटियों के कारख कुछ विवासों ने व को निवयगत प्रमाणित किया है। संभावता बनुसर गर्द करती है। सनुभव निवयगत है। सनुभव के पावार गर्द के होने या न होने में हमारा निवयगत होता है। यें सारमणत है। सतः निवयगं हा निवयगा होता है। यें सारमणत है। सतः निवयगत। सीर निवयगत (सारमणी है।

संभाव्यता की मणना गरिएत द्वारा होती है। घटनाई प्रकार की होती हैं। यत: उनकी संभाव्यता की गणना की से मिन्न भिन्न हैं।

सरत पटना की संभावना निकातने हैं तिये पटना की की समावना की सक्या में पटना के होने वो संनावन की संघावना की सम्बद्ध में पटना के होने वो संनावन की संघावना का नाम के स्वाप्त की पटना पिता में हैं तहीं, से बताता पान का बादबाद निक्ते, हत्वभी संघावना वातने हैं नियन है:

पटनेवाली घटना की संस्वा घटने की सपूर्ण स स्वा घट- काला पान का बादमाह निकलने की समावनीवर है।

साय साय नहीं पटनेवासी दो घटनायों में एक पटने भी संभावना भी परशुना के लिये उनकी सबस पता हैंग को बोड़ देना पड़ता है। तास की १२ पविसों में दूसर (बादबाह (जो साय साय नहीं हो सबते) दिसी एक है।

की संमावता है : रे + रे = रे

रा पर देह स्वी प्रवाद के शब्दी परवाधों के साब साब होने हैं। बहुने उननी मत्तव मत्तव व भावनाओं को भावन में जुला कर कियो हैं। इंट्यूब (बो तेश कियों में एक साद स्वय होने हैं उन (बो साद कियों के एक साद होते हैं), हम होने स्वय स्वय (बो साव काम पटित होने को संभावना होगी: [x], "से स्वा काम पटित होने को संभावना होगी: [x], "से मही नियम समीन पटनाओं (बेंके—सफ्ताह) के साब को स्वर्धी

प्रतिवत हिए हुए त्याल के तरावा को व्याप्त को के किये हैं (एक) में से उसकी को तरावा को के किये हैं (एक) में से उसकी को त्याप्त करों के निर्देश के किये हैं। प्रयाप्त नगाई सारा कहाई नहें पदना के (को दोनों) हिए हुए प्रयाप्त के प्रता होने की वंश्वाप्त कि प्रवाद कि किया नकते हैं। हुए नगाई में क्षा कर होने की कार्य कि की कार्य की की कार्य कार्य हैं की उसके तराव होने की प्रता कार्य हैं। हुए हुए नगाई में कार्य होने की कार्य कर होने की प्रता हैं के हिए हुए हैं होने हुए हुए होने की प्रता है के कार्य कर है है तो उसके कार्य होने की कार्य कर है है तो उसके कार्य कर है तो उसके कार्य

में बस्तुनिक संबद्धना वे संयुक्त करता है। इवे संवेधनी धारक वेदनी एवित ने हरने इंक में समझा तथा निर्माणक कर वे इसकी समानोचना की। तो भी, वेदेशी के प्रवेच भीर संभा-व्यत के प्राय धनतस्था विज्ञात (युद्ध संख्या के नियम) की बिना तार्किक पुष्टि के संभावता वे साक्ष्यिक बार्रवारता को संभुक्ति करने में त्रोग के निवे एक क्या निर्मित्त है। इसकी निम्मलितित कर्म संग्रीमामक स्वास के हैं:

करूपना करें कि बारबारता के भवतोकन से. भयवा परास के प्रतिकल से. प्रचवा किसी प्रत्य स्रोत से. हम किसी h की संभाव्यंती की परिकल्पना करते हैं। इस परिकल्पना से हम परिकलन करतें हैं कियह "लगमग", घयवा बेर्नुली के शब्दों में "नैतिक रूप से", निश्वित है (माना कि • १९५° तक संभाव्य) कि n परीक्षण की चेको मे घटना की कार्यन बारबारता अपनी समाध्यता के एक निर्ण (माना • • • १) से कम से विचलित होगी है। धब हम एक स्वयं तृष्य परण कर सकते हैं कि पति ध्रमभाव्य घटनाएँ "सगभग ध्रपर्वावत" हैं भवता "नैतिक नैविबस्य" का पूर्ण नैविबस्य की भौति उपनार करने चाहिए। इस स्वय तथा का बास्तव में बेनू सी ने सुफाव दिया था भीर इस बारण इसकी बेनू सी के एड निश्चय का नैतिक सिझीत कर सबने हैं। इसका बहुता करना बैजानिक भीर धनप्रयक्त प्रयोगन में संभाव्यतागणन के बास्तविक प्रयोग से भलीमीति स वेयन करता प्रतीत होता है। यदि प्रेशित बार्रबारता नैतिक रह निश्चव के सिईरित के विरोध में हो, तो परिकल्पना में संशोधन कर देते हैं, धयवा उर्लको श्रहतीकृत कर देते हैं। वास्तव में नैतिक दढ़ निश्चय की सीमा मृत्य-सापेक्ष है कीर उसका किसी एक, चवश घन्य मान. पर बनिविम रूप से नियत करना प्रत्येक स्थित के लिये विशिष्ट परिस्थिति के समृह पर तिभर रहेगा। इन परिस्थितियों का विश्तेषण एवं मृत्या विने सास्यिकीय विद्वात का वहत कार्य है।

क्या संभाग्यता के एक ध्रयवा अनेक सर्थ हैं। संभाग्यता के निम्नविश्वित प्रयोग की ततना करें:

(१) एक सामान्य छह परावाते ठापे के 'खंडे' परा के अगर माने की संभाग्यता १/६ है।

(२) इस बात की संसाम्यता कि धेवसंदियर ने बहु नाटक स्वयं लिखे थे, जो उसके लिखे बताए जाते हैं, बहुत प्रधिक है।

(३) फेनेल के प्रयोगों ने प्रकाश के उमिल सिर्मात की संभा-व्यामें बृद्धि कर दी।

न्या वीनो कथन में संभाष्यता का भर्ष समान है ?

 धयवा एक वर्ग में सत्य सिद्धात के धनुपात को, निर्देश करनेवा बारबारता की व्याख्या दी जा सकती है।

के एए- चेंद ने भी स्वान्ध्या का एकार्यक कर तिया, यह तिवाद जिल्ल धारार पर। केंद्र के पहुन्त, पुनीक दिशीन धी तृतीय वदाइरए कें कर के करन के द्वारा प्रकृत किला निर्दाचित करकी है कि सभावता की करणता नारवारता विद्वांक की स्वया किली सन्त्र पिदांत निर्देश न्युगर वंभाव्यता की सार रावि दोना धारवयक है, वंत्यता के ब्रीधक त्यापक है। व्यापक का में वोभावता परिचन विकास (निषका मानक होना धार-स्वय तृति) ने पार समा है।

स्थानिक नारमा ने पुत्र भिन्न द्वार को व्यावका के रोहरे सर्प का विकास किया। वंभाग्यता को दो स्टरनाओं में हैं क् (विकाने उनने "पुटिट की दिलों" भी नहां) नपान विद्यान की भाग्यता ने वंभाग्यता है। दोनों वंश्यनाएँ मव्यक्तीय है भीर सन्तुते नतन में वंश्यन कामका समस्ये या सकते हैं। नारमान ने दोनों विद्याती के दिलों में सर्वेशों मार्थ के स्वावका ने दिनों सहस्यताओं के सरीय के व्यवका में मार्थ का स्वादित दिलों कर दंदित हो भी देशों दिर्मादों नो वंभाग्यता के स्वतादित दिलों कर इंग्यनी पहने हैं, यह स्वयं नहीं समस्य चा स्वरता कि समस्यत पूर्णव्या वंशोधननक है।

संभिन्न संख्याएँ यह शंका को शीमण वंका (Complex Number) बहुँ हैं विश्ववें // - !) धाता है। संक्रान्त पढ़ें सपीकरणों का कोई साशांकर मूल नहीं होगा हिन् यहि हम सात में कि/(- !) भी कोई वंका है तो वेदे स्वीकरणों के एस करतों के में पूर विकास सहस्य के स्वीकरणों के एस करते हैं। विवास बंकासों ना चारण होता है।

 $a^{i_i} + t = s \stackrel{\circ}{\leftarrow} q a \lor (-t)$ s) wherever we set $s \in S$ is a car $a \in S$ and $a \in S$ is a car $a \in S$ where $a \in S$ is a constant of $a \in S$ and $a \in S$ is a constant of $a \in S$ and $a \in S$ is a constant of $a \in S$ in a constant of $a \in$

√(-x) = √(x) × √(-x) = xx √ √(-x) = √(x) √(-x) = x√(-x) = x√(-x) = √(x) × √(-x) = x√(x) = x√(गंधिक संख्वारें — बबड़े मार्थिक संबदाई क रूप के के का की होती है, विश्वर्थ क, ख बोर्थ बार्शिक संबदाई है और एक √ (-t)

उताहरण्यः रे+रेग तथा ७ + $\sqrt{\xi}$ १) यु बबिय बन्तार्थ है। स्वाट है कि सारेक धीया ग्रंथा के शे भाग होत्र है। वार्तावक भाग धीर वार्तावक भाग धीर वार्तावक भाग धीर $\sqrt{(-\tau)}$, धर्योषु एक स्वार्तिक भाग धीर $\sqrt{(-\tau)}$, धर्योषु एक स्वार्तिक भाग धीर $\sqrt{(-\tau)}$, धर्योषु एक स्वार्तिक भाग से

$$= \sharp d \wedge \alpha + \sharp \wedge (\sharp i) \circ$$

$$\wedge (-\ell \sharp) + \wedge (\pi \star) = \wedge (-i) \times \wedge (\times \alpha + \wedge (\sharp i \times \iota)$$

इत गंदना में २√(११) बाराविक मान है थोर इय √उ बात-तिक मान । दो बाराविक संबतायों में से हम यह बता सबते हैं कि कीत

दा बाताबन व बाधाम में ये सुम यह बता बतने हैं कि बोर भी मही है भी दे कोन थी पोटी। दो काराविक वादादी को पुनाम भी की जा जनती है। वहिंद हम पुनाम कार के दोटी हते मानें कि बहु मंदम कोई है विवर्ध प्रकार पुराध करा के तो हाए दे हैं कि ए (-२९) घोर ए (-१६) में पुराध करा कोई। कि पुनाम कोई की बार करी। ए (१४) घोर ए (-१६) में त हम बार्ड का बतनें कि कोन यो बंदा कोई है घोर कोन थी पोटी, कांक्रिय दोनों वक्यार्ष मिन मिन प्रकार कोई है, डोक जनती ये तह वेश में कोई सह पूर्व कि प्रकृत प्रतक्त कोर १०० करानों में ते कीन का

धव प्रश्न यह पठता है कि कारो संभित संकारों को पुत्रमा की जा सकती है। हमें बारोग में ही यह नियम बनाना पहेगा कि से समित्र सक्सार्थ के + एक बीर म + एक तभी बराबर मानी जाएँगी जब कमा बीर खम्म

यदि हम यह याद रखें कि सै = १ तो संमित्र संस्वाधों के वीड़ भीर गुणा के नियम सरसता से निक्स सकते हैं। उदाहुरणुकः

इन नियमों की सहायता से हम यह सरसता से सिद्ध कर सकते हैं कि संसिध संस्थाएँ नीजगणित के निम्नतिसित सामारभूत नियमों कर पासन करती हैं।

सार्ष्य शिवस (Association law)

श्च + (१-२) = (१+१) + ४,

श्(१३) = (११) २।

हस्राविभित्रम शिवस (Commutation law)

श्च + १ = १ + १,

श्वाद म् १।

श्वितस्य शिवस (Distribution law)

श्वाद स्था

श्वाद स्थ

तदाहरण के लिये हम कमविनिमय नियम का दूखरा खड तेते हैं।

ल (ड ग-थ प) ५ ट्रिय ५ थ में ने वहीं इप डिमी भी पार्शन्त पकार को दन प्रार दिवसी है . है ने न्हें । इस प्रमान, नवार पार्शन्त कम्में क्रेस प्रमान करते हैं । इस प्रमान कर बन पार्श हैं। देशन प्रमें प्रमान भाष सुपन हैं ।

स्वाधितीय विकास — वारादिक बंदवार्यों से इन हुई से के विद्यों के विकास करते हैं। बंदिय बंदवारों से विद्यार के के विद्यों के या विद्या है, से वराहर अब स्पर्देश केंग्रव वारादिक भाव का व या है और सामादिक भाव से हजते विकास करते हैं। या पार्टी से, विद्या मे भव्दों के विद्वा विकास करते हैं। या पार्टी से, विद्या मे भव्दों केंद्रिय विद्या केंद्रिय करते विद्या करता है। एव वराहर्य कि विद्या करते के नाम पर सामीदिया करते हैं। वह पत्यादि विद्या करते के नाम पर सामीदिया करते हैं। वह पत्यादि विद्या विद्या या प्रवादि है दि एव प्रवाद के प्राधितार किस्सर्य केंद्रिय विद्या वहाया वहाया है कि एव प्रवाद के प्राधितार किस्सर्य केंद्रिय विद्या विद्या विद्या विद्या करता है।

सं • प्रे॰ — यो॰ रैं। दिनय : य बोज पुर द नेहें की (१९२६); एन• रैं। दिनवन : एनिवेटरो क्योरी कोन संस्कृत वै॰ एन• रुनिय : दि ज्योबेट्टी बांव दि बोल्वेस्स सेनेन ! हिं सी॰

सीं मिश्रेया (Adultration पापिषण) किये धामारिक पर्व में विशे सन्य वस्ती वस्तु को निला देना सपया उन्नहें वर्ष (हान्धे) को स्याव कर देना विश्वपण या प्रतिक्षण क्रुताता है। वॉलियों अस्तु प्राथकी व अधीतक पत्तु कार्य के अस्तु क्रियं है। स्वादा स्वित्यण में क्रियं स्वाद्ध क्रियं के अस्तु क्रियं के अस्ति कर्म क्रियं है। स्वादा ने स्वयं के वर्ष मान्य क्रियं है। स्वादा ने स्वयं क्रियं क्षित्र क्ष्मों हो। स्वादा ने स्वयं क्ष्मां क्ष्मों के विश्वपण के लिये प्रयोग हो। तर उन वर्ष हैं किये वर्ष ने वर्ष मान्य हैं। स्वादा है। प्रतिक्षयों के उन्नहें क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मों क्षमा मान्य क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मां क्ष्मों क्ष्मा क्ष्मों क्ष्मि क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मों क्ष्मों

बहुषा चारा सामियाँ, मोविषयों एवं शाविवर्यन पहार्षी (कार्ताकार्थाः) में विषयण किया जाता है; क्यि हसना धेम मूर्ट विहतुत है। मुश्तकार्योर स्थापार्थ (proliteers) हेके के ध्यवनीय में, सामेयनिक सन्तरों के निर्माण में सीमेट के स्थान पर बांद

युक्त करते पाए जाउँ हैं; भीर इसी प्रकार अनी माल के निर्माता त मिले कपड़ो की मुद्ध ऊनी माल कहकर बेचते देखे जाते । दूस में से कभी कभी मक्सन निकास लिया जाता है भीर कर उसमें इस प्रकार का एक पीलारग मिलाया जाता है कि हु ससल दूव सा प्रतीत होने लगे। सबसे भयानक समिश्रण वह ोता है जब विषेती या सडी गती या हानिकारक वस्तु समिश्रण : सिये प्रयुक्त की जाती है। इसका एक उदाहरण अनर दिया ग्रापुका है। सडेगले फर्नों को प्रच्छे फर्नों में मिलाकर उन्हें ीन में बद करा देना, बोरे में ऊतर से धन्छा और नीचे सराब गटा भर देता. घोर चीनी में लकड़ी का बुराया मिला देना इसके ध्रम्य उदाहरसा है ।

समित्रलाका सारभ पूर्व-ऐतिहासिक काल में हुआ जान पड़ता दे नयोहि सम्य जगत के मादिकाल से ही इसके उदाहर**ए** मिलते । विशेषत्या मध्यकाल में इसके तिश्चित प्रमाण पाए जाते है। इन्लैड में जॉन (John) के राज्य में रोटी के समियण के विरुद्ध सन् १२०३ में सर्वप्रयम मधिनियम बनाया गया। खाव सामग्रीकी ग्रह्मताको बनाए रखनेके लियेफास तथा जर्मनी मे भी १३वीं शतान्दी में अधिनियम बनाए गए। कौटिल्य के अर्थ-

शास्त्र में समित्राण के विरुद्ध नियम बताए गए हैं।

प्रत्येक सम्य सरकार समिधल (ग्रंपनिश्रल) को रोकने का प्रयास विषान बनाकर करती है। शंबिश्रण की साबारण कियामी पर छल सबधी सामाध्य विधान (common law) द्वारा शैकवाम की जा सकतो है, पर साद पदामी तथा मोवधिमों के समिल ए को रोहने के लिये विशेष विचान बनाना झावश्यक होता है। समस्त देशों का यह सामान्य मनुनव है कि समिश्रण की रोक्थाम के लिये विदान बनाना सरल है पर उसको सफनवापूर्वक लागू करना দ্বতিব है।

समाजवादियों के मत में समित्रण पूँजीवादी व्यवस्था के खोखते-पन का उदाहरण है। पूँभीवाद की कड़ी धालीचना करते समय हे इस बात पर बल देते हैं कि समिधण स्थापारिक छल का जीता-जागता अदाहरण है घोर इससे जनमोक्तामों को जो मयानक हानि पहुँचती है उसकी उपेशा की जाती है। उनके धनुसार समाजवाद के इंतर्गत समस्त जत्रादन सरकार के नियंत्रण में होगा भीर साम भी भावता का लोग हो जाने के कारल समिश्रण का प्रक्रन ही नहीं उठेगा त्या उपभोक्तामी को शुद्ध बस्तुएँ मिल सकेंगी। सार्वत्रनिक उपकर्मी के पक्ष में भी यह युनित दी जाती है।

संमोहन (Hypnotism) हारा मनुष्य उस धर्षचेतना तस्या में माया चा सकता है जो समाधि, या स्थप्नावस्था, से मिलठी जुलती होती है, किंतु समोहित मन्द्रया में मनुष्य की कुछ या सब इदियाँ उनके बस में रहती है। यह बोल, धन बीर लिख सन्ता है, हिसाब संगा त्तनता है तथा जायतावस्था में उसके निये जो बुख संमव है, वह सब कुछ कर सकता है, दिनु यह सब बार्य वह संबोहनका के मुन्पाद पर करता है।

भारत में भति प्राचीन कात के ईमोहन तथा इसी प्रकार की द्यान्य रहुत्यम्य, प्रमुख प्रभावीत्रादक, पुत्र कियाएँ प्रचलित है। यन्य पूर्वी देशों में भी ये अज्ञात नहीं रही हैं। यह निश्चय है कि मदि स नहीं तो इनमें से अधिकांश ने इन कियाओं का झान भारत से प्र किया, जैसे तिब्बत ने । नटीं, सामुखीं तथा योगियों में इन कियाओं। जाननेवाले पाए जाठे हैं। इन विधिष्ट मंदली के नोगों को छोड़क घन्य मनुष्यों में इनका ज्ञान बहुत बोहा, या कुछ सी नहीं, रहुता मनविकारी के बाता होने से पनिष्ट की धालका समग्र, पूर्वी देशों ह इस विषय के समर्थ तोगों ने इसे सर्वया गोपनीय रखा। इस कारा माज भी इसके सबस में जो कुछ निश्चित कप से सिसा जा सकता है वह यूरोप की देन है, जहाँ इसका वैज्ञानिक सम्पयन करने की बेश

धठारहवीं सदी के मध्य में फांज ए० मेरमर नामक वियम के एक चिकित्सक ने सर्वप्रयम संमोहन का सन्ययन प्रारंस किया। इन्होने कुछ सफलता, तथा बड़ी प्रसिद्धि प्राप्त की, जिल्हस सबस में जिन सिद्धांतों की शहोंने करपना की वे यसत सिद्ध हुए। जो सिद्धांत माजकल स्वीकृत हैं, उनका विवेचन मीबाल्ट (Liebault) तथा बेर्न-हाइम ('Bernheim) नामक दो फांसीसी बान्टरों ने किया था। इतके सनुसार समोहत का पनिवार्य प्रवर्तक मुक्ताव या प्ररक्षा का सकेत होता है।

स्बरूप -- यह निश्चित इप से समझ मेना चाहिए कि समोहन-कर्ता जादूगर, घषवा देवी शक्तियों का स्वामी, नहीं होता । मनुष्यों में से मधिकांश में रेला या नुमन्न के प्रभाव में था जाते हैं। यदि कोई धाशा, जैसे "बाप खड़े हो जॉव" या "दुर्शी छोड़ दे", हाकियाना हम से दी जाम, तो बहत से लोग इसका तरत पालन करते हैं। यह हो सभी ने भन्भव किया है कि यदि हम किसी को उवासी सेते देखते हैं, तो इच्छा न रहने पर भी स्वर्ध जवाती सेने लग जाते हैं। दूसरों के हुँसने पर स्वयं भी हुँसते या मुस्कशते हैं तथा दूसरों की शेते देसकर उदास हो जाते हैं।

को लोग दूसरों के सुम्मवों की इच्छान पहते हुए भी मान सेते है, वे मश्तता से संगोहित ही जाते हैं। संगोहित व्यक्ति के व्यवहार में निम्नमिश्चित समस्पता पाई बाती है :

भाजाशरिता — बूख सोवी का मत है कि वो मनुष्य पूर्ण कर से संमोहित हो जाता है वह समोहनकती की दी हुई सब बाजायी का पालन करता है, किंतु कुछ सम्य का बहुना है कि संबोहित व्यक्ति के विश्वासों के घतुमार यदि यात्रा धनैविक या सनुवित हुई, वो बह उनका पासन नहीं करता भीर बाब बाता है।

मिथ्या प्रवीति तथा भ्रम — संबोहनकर्दा यदि कहना है कि दो बीर दो सात होता है, वो समोहित स्वति हते मान सेता है। यहि उने बहुता है कि तुम बोहा हो, तो बहु ध्वति हाबों होर बुदर्शे क बत पतने सगता है।

मितिषाम - संगोहित व्यक्ति को ऐसी बरनूएँ जो उपस्थित नहीं हैं दिखाई तथा मुनाई जा सबती है और जनका रार्व वा अनुवन कराया जा सक्ता है। इस सबस्या में यह बी अनवाया या सबता है कि वह बस्तु उपस्थित नहीं है जो बास्तव में उपस्थित है। बार प्रेराजा थी बाए कि बिस कुछी पर संबोदित क्वांबत देश है वह बही नहीं है, तो बहु व्यक्ति मुद्दे के बस अधीन पर लुइब जाएका ।

आनंदिकों पर प्रभाव — पंभोहनकर्ता के मुख्य पर संभोहित भावत के सर्पर कर कोर्स मात्र पुग्न दो त्या सरता है, यही तक दि एक भाग को जसाने पर भी जो बेदनात हो। होटकों के जीव बनानेवाली अरेखा भी बार्यशारी हो सकती है, जिससे संभोधित भावता सावापाएंस करता अभीत कर सकता है, आ मुख्युताकर कहीं हो बात को भी हर से सुत्र सहस्ता है,

परासंमोहन विश्वति — साधारणुवया संमोहनावस्या में हुई सब बातो को समीहित व्यक्ति भूल जाता है।

सं मोहनोपर भे रहा। — व्यक्ति की समोहनावरण में दिए हुए तुम्मावी या भागाओं का, पूछं चेतनता प्राप्त करने पर भी, यह पातन करता है। यदि उससे कहा गया है कि पेतन्य होने के दस मिनिट बाद नहाना, तो उतना समय बीतने पर यह सपने भार ऐसा ही करता है।

दैनिक बीवन में संभोदन — प्रति दिन के जीवन में मंभोदन के प्रति मिनते हैं। राजनीतिक या पानिक नेता परते मापार्धी से मोभो को बंधोतिक कर सेते हैं। धारमधार्धीत मोभो को बंधोतिक कर सेते हैं। धारमधार्धीत मोभो को बंधोतिक कर सेते हैं। धारमधार्धीत मोभा कर स्वत्या करान की जा तकती है। प्रत्यीक उचेवना, मन धारि के मुख्य बंधोतिक प्रस्ता जेता अवदार करने समझ धारि के मुख्य बंधोतिक प्रस्ता जेता सेत से प्रत्याभों को इत जाता है। यह भोग हैं। उद्देश मारार्थित मुख्य संभीतिक प्रस्ता जीवन नवा या, यह भी मूल बाता है। यह भोग है, उचका विद्यान जीवन नवा या, यह भी मूल या सकता है।

भाकिसक बारीरिक कोट, मानांविक बोम, बधवा उसे देना के कारण, द्वास केर रूपी कभी कमी मनुम्म गुढ़े मा कंग्ने के तरल स्ववहार करने सवजा है, दिख्य का लोग हो जाता है, धववा उद्यु शिद में ही वनने फिरने सवजा है, दिख्य निमम, मा जावत महत्या में हम्म व्यवस्था में स्वव्य उद्यु केर किया है है। माणिक उसे जाता है भी माणिक उसे जाता है केर्यो है के स्वव्य उद्यु अपने हैं है। माणिक उसे जाता है भी में है भीर किया हम स्वव्य में स्वव्य कारण मा स्वव्य में स्वयं कारण करता है। माणिक उसे जाता है भी में है भीर किया हम हम हम कारण हम स्वव्य कारण हो स्वव्य कारण हम स्वय कारण हम स्वव्य कारण हम स्वव्य कारण हम स्वय कारण हम स्व

कुछ भीन संशोदन से दुख्य होते हैं। सन्य लीग इनके प्रमान सें साइट, सर्थेश्वनसस्य में हुईं, मेन साईट स्टर उपर हटा देते हैं या हिलाते हैं, मुद्रानित वस्तु देखें ता मुगते हैं। प्रधा में रोगमुक्ति हा सामार भी मंभीदन हो है। भीन से दुख्ये के प्रमाणित होकर मृत्य क्योदिक मांकि के रावस सावरण करने तरात है। मासाईट-कुँ से भीहों के विकासीन सामरण नाही नामणी है।

्षयोग — संबोहन का उपयोग नुख रोगों को दूर करने में तथा प्रवर्ग में किया जाता है। तुख चिनित्सकों ने सत्यांचितित्सा में श्री को देशमूर पाया है। समोहन की कार्यव्यक्ति से मानव

में भी इसे देरतहर पापर हा समाहन का भारति है। इसा मानसिक रोगों के मम्मयन में सहायता मिलती है।

संयुक्त खाली और जयंतिया पहाड़ियाँ दिना, माटा के बचन राज्य में है। यह तुरका चाटी में दिनड है बचा रवडा धेरण राज्य में है। यह त्रतंत्रसा ४,६२,१२ (१८६१) है। जिसे

के उत्तर में कामरूप, पहिचम में गारी पहादियों, दक्षिण कछार तथा पूर्व में संयुक्त मिकिर धौर उत्तरी कछार पहारिय जिले हैं एवं दक्षिण-पश्चिम-दक्षिण में पूर्वी पाहिस्तात है। पूर्व भीर पश्चिम की भीर डासदार नटकों (ndges) के है, जिनके मध्य में चटा हुमा पटार है। दक्षिण भी मोर षाटी में समुद्रवस से ४,००० से ६,००० पूर ऊने परार है। में वामकव की घोर निम्न ऊँचाई के दो पठार हैं। ३,००० प्र केंबाई पर देशन (indigenous) चीह के जगन है। ऐसे हिमालय या धन्य जगह नहीं मिलते। क्रेने कटको पर चेस्टर्नट भीर मैगनोलिया के वृक्ष उपवर्त हैं। लगभग ११० के घोंकिश (orchid) भी इन पहाडियों पर मितते हैं। व मुपारी भौर मनपास जिते भी भाग के स्रोत है। मार् सी जिले में होती है घीर यह बड़े पैमाने पर जिले के बाहर बाता है। इस जिले का प्रशासनिक केंद्र शिलोंग है, जो पर राजधानी भी है (देखें शिखींग)। भारत का सर्वाधिक वर्षा स्यान, चेरापू जी, शिलोंग से २३ मील दक्षिण-दक्षिण-पश्चिम मे खासी के मूल निवासी खिस्या तथा जयविया के मूल निवासी है (Synteng) बहुसाते है। [घ० ना • मे

संयुक्त राज्य, श्रमरीका देखें, धमरीका, पंयुक्त राग्य ।

संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूनाइटेड नेशंस बसँवजी) संयुक्त ए महासभा विश्वसंगठन की सर्वांगीण संस्था है, जिसमें संयुक्त ए के समस्त सदस्य राष्ट्रों का सम प्रतिनिधित्व है। महासभा संबु राष्ट्र के घोषणापत्र के मंतर्गत मानेवाले समस्त विवर्गो पर त संयुक्त राष्ट्र के विभिन्न धंगों की कार्यपरिवि में भारेवाने प्राने पर विधार करती है भौर सदस्य राष्ट्रों एवं सुरक्षा परिगर्द उचित समिस्ताव कर सकती है। महासभा के प्रमुख विवारणी विषय हैं - नि सस्त्रीकरण एवं शस्त्रनियंत्रण के विर्वा भौर मंतरराष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा संबंधी प्रश्त। महा^{स्त्री} को मंतरराष्ट्रीय सहयोग की बृद्धि, मंतरराष्ट्रीय विधि म विकास एवं संहिताकरण, मानवमात्र के मौतिक मधिकार मादि विषयों पर मध्ययन की व्यवस्था करके उनपर मिस्तान करने का भी श्रविकार है। महासभा सुरक्षा परिवर्द का भा^त उन स्पितियों नी घोर माइन्ट कर सकती है जिनसे सार्ति ए मुरक्षा को संबट की बासका है। उपयुक्त विषयों पर महास्था है प्रस्ताव मादेशात्मक नहीं हैं परतु मपने नैतिक बस एवं विश्व जनहीं के निर्देशक होने के नार्व जनका विशेष महत्व है। इसके प्रविश्ति महासभा मुरक्षा परिषद् के परमाधी सदस्यों भीर सामाजिक धार्वि परिषद् एव न्यास्तव परिषद् के सदस्यों को नियांचित करती है घीर महासबिव एवं धतरराष्ट्रीय श्वायालय के स्वायाणीय के निर्वाधन में योग देती है। राष्ट्रमाय के सदस्यों का अवेश और निवासन भी। मुरबा परिवर् की संस्तुति पर, महासमा द्वारा निया जाता है। बहासमा के बन्य हत्यों में राष्ट्रसंच के बबट का धनुमीदन, स्वास क्यबस्या का पर्यवेशता भीर मार्ग धर्मी के कार्यों का संबोदन उस्पेषनीय है।

महासमा का नियमित मधिवेशन प्रति वर्ष सितंबर मास से हीता है परत सधिकास सदस्यों समया सुरक्षा परिषद् के सनुरोध पर, महासमिव विशेष प्रविवेशन बुता सकता है। महासभा प्रत्येक प्रथि-वेशन के लिये एक सभापति भीर सात उपसमापति पुनती है। महासमा का भविकास कार्य निम्न सात मुख्य समितियों में होता है जिनमें प्रत्येक सदस्य राष्ट्र के प्रतिनिधि होते हैं (१) राजनोतिक एवं भूरका समिति, (२) मार्थिक एवं वित्तीय समिति, (३) सामाजिक, मानवीय एवं सास्कृतिक समिति, (४) न्यास समिति, (१) प्रवासन एवं बबट समिति. (६) विधि समिति, भीर (७) विशेष राजनीतिक समिति । महासभा की दो प्रक्रियारमक समितियाँ भी हैं (१) सामान्य समिति उपयुंबत समितियों के कार्यों का समन्वय करती है भीर (२) प्रमाख-पत्र समिति प्रतिनिधियों के प्रमाखपत्रों पर विचार करती है। सुरक्षा परिवद् के स्थायी सदस्यों के निपेशायिकार प्रयोग से उलाब राष्ट्र-संघ की मकमंत्यता के निवारण के लिये महासभा ने १६४० में लपु सभा नामक एक बंतरिम समिति की स्पापना की। महासभा के सवाबसान में महासभा का कार्य लयसभा कर सकती है भीर महासभा ना प्रधिवेशन बला सन्ती है। महासमा द्वारा १६५० में पास धाति के लिये एकता' प्रस्ताव से भी राष्ट्रसंघ में महासभा का महस्य भीर उत्तरदायित्व विशेष बढ गया है। इमके अनुसार, सुरक्षा परिषद् में साति एव सुरक्षा के प्रश्नों पर मतैवय न होने पर, २४ घटे की सुचना पर महासमा का विशेष अधिवेशन बुताया जा सकता है जो सामृहिक उपायों का श्रमिस्तान श्रीर सैनिक कार्यवाही का निर्देश कर सकता है।

महाया ने पिछने १ १ छात में विश्व भी विश्वन बहित यससायों पर विषार किया भीर कोरिया, भीत, वैकेटाल, स्वेन साहि के प्रश्न पर जीवत कार्यवाही थी। १ ११५ में हिन्दू, काल भीर इस्राह्म द्वारा स्वेन पर किए गए धाकमण को रोकने में महासमा एकत हुई। महासमा को प्राप्त प्रकाराओं एवं धामकतायों के सारा पर एका महायानक करता जीत्व न होता। यसि महासमा के निर्णुण नश्यों के तिये धारेशायन नहीं हैं, ज्यारि विश्व हतिया को वर्धीं का प्रवितिस्त छंस्या होने के गाँव वादरास्त्रीय वार्णिय प्रहारी मां

सं • प्र• — फेरसन : दो ला भाँव यूनाइटेड नेशास गुडरिय तथा हुँदू : दो चारटर आँव यूनाइटेड नेशास ; पाटर : इंटरनेशानल भागेना-खेशन ; वार्टले : दी यूनाइटेड नेशास । [र० कु० मि०]

संपुष्प निकास गुणिरक का तीवता येन है। २००६ मुख रहके बंगों को में यह पाँच समारी (गाँ) को र ६ कुखों में निमत है। पाँच माणे में मध्या ११, १०, १३, १० मोर १२ वंदुव वर्गुति हैं। इस निकास में सोटे भीर वहें चुने सामनेत हैं। अरहात निकास में माणे की पाँच वहें है। तेरिका विवयसार मुत्ती के वर्गोकरण के मनुबार येथ के मामकरण को सामनेता की सामन पाँच की मीजी है। साम पांचन वाजी में मुत्ती के वर्गोकरण को मोटे कर के चार विद्यांती के समुगार बापम वाले हैं। १. वर्षेचर्यात, २. बिना जिल्म दोनियों के बीज, २. बीजा, बीर ४. जरवेबक। , बहुबा वर्गोक्स्ए मजबाद की विद्यावों के सारजूत वीरि प्रवाद क्षम है, यथा बोध्यन वकुव वत सब् इति संदुत स्टाराहित १ दू दूरार प्रवीक्त्य उनमें सहूरित कु में निर्देश्य विभिन्न योनियों के जीवों के प्रभूतार हुआ है, यथ देवनुत पहुत, गर्मय बहुत हस्तादि। ३. तीयरा वर्गोक्स्य कहुति उन्हों के दोताओं के मनुसार हुमा है, यथा राहक पहुत, कच्च योत सुत्त स्टारि। ४. चौथा वर्गोक्स्य सपूरीत मुती के उपदेशकों के सनुसार हुमा है, यथा सारियुत सबुध, मित्रपूरी उपदेशकों के सनुसार हुमा है, यथा सारियुत सबुध, मित्रपूरी

सपुत निकार के धरिकाल तुम तथ में है. देशता तपुत तथे के कितवय संयुक्त पक्ष होने हैं बोर कुम संयुक्त पत्र पत्र दोनों में हैं। एक एक नयुक्त में एक ही विषय सबयों बनेक मुशो के समावेश के कारण इस निकाय में धन्य किकार्यों से भी धरिक पुनरिकार्य हैं। इसमें देशता, गबरें, यक स्थादि भन्धोतर जीवों का उस्तेश धरिक साम है।

प्रथम निकारों की ठाउँह रहा जिलान के मुत्तो का भी मृहत् कर्म कोर दर्या कर्म भागानु की क्लाशों मे हैं। कीरून प्रकाराकर वे उनमें तरकासनेन मन्य सर्वावाजों के मतों भोर विचारों, सामाजिक समस्या, राजनीति, मूर्गोंच रस्थादि विषयों का भी उन्हेंब्स है। सर्वों पर उन स्व को चर्चा सम्बन्ध महानित प्रत्येक स्कूच के मुख्य विषय का निर्देंच मात्र करेंगे,

१. समायक वमा

१. देवता संयुक्त - देवताओं को दिए गए जपदेश । २. देवपक्त समुच - देवपुत्री को दिए गए उपदेश । सहक्रमा के सनुसार प्रकट देव देवता नहलाते हैं भीर भन्नकट देव देवपूत्र नहलाते हैं। ३. कोसल समुख - प्रसेनिजित् के विषय में है। इसमें प्रसेनिजित् धौर मजातवपु के बीच हुई सड़ाई का भी उत्सेख है। ४ मार सब्द — भगवान भीर शिष्यों भी भारविजय इसका विषय है। बुद्यत्व के बाद भी मार मणवान की विचलित करने के प्रयत्न में रहता है। भिक्तुछी समुच-विवस, उपलबन्मा धादि दम भिशुणियों की मारविजय भीर तस्त्रंबंधी उनके उदान । ६, बहा संयुच — सहपित मादि बह्यों को दिए गए उपदेश । देवदन के मनयाबी नोकालिय नी दुवंति ना भी उल्लेख इनमें है । ७. य हाला सवुच --ब्राह्मणों की दिए गए उपदेशा। द. वगीस समूत्त - प्रतिभावाद वगीस द्वारा वासनाओं पर विजय । १. दन समूत्त — वनवासी मिल्पों को दिए गए उपदेश । १०, यनचा सपुता -- मूचिनोम धार्दियतों को दिए गए उपदेश । तथागत की शिक्षाकों से वे भी विनीत बने । ११. सबक सबुस -- देवराज सक की सञ्जनता को प्रथमा। पूर्व के फलस्वरूप सक्ष्यद की प्राप्ति। देवासूर सुंग्राम की क्या।

२. निदानवग्ग

 निदान र्ष॰ — प्रतीरव स्तुत्राद का विवरता। बारह कड़ियों के मनुवार सनुसीम कम से संसार की प्रवृत्ति प्रीर प्रतितोव प्रम से उसकी निवृत्ति २. प्रतिसमय रि॰ — प्रावेशन की पहुंची प्रदश्या को प्राप्त ध्यक्ति को भी प्रमाद न करने को विला। ३. बातु गंक-धाराह धानुयों का विवरण। यातु सक्त का प्रस्य धानों से भी प्रयोग। १४. मत्त्रवात गंक- मत्त्रित वंशाद का स्वभाव धनेक वस्त्रमात्री हारा। १८. काइल गंक- वयात्राच्य भीजनादि प्रस्यते के खेलुट महाकावर के धारतंत्रय जीवन को महता। ६. साम्यककार गंक- साम्याकार के चीचे पातिक जीवन के वतन। १०. घट्ट का गंक- साम्याकार के चीचे पातिक जीवन के वतन। १०. घट्ट का गंक- साम्याकार के चीचे पातिक जीवन के प्रयोग प्रयोग के स्वर्ण प्रति संस्थान भंक- भीतो की नचा। १८. धारीप्त मंत्रम मुख्य के प्रशिक्ष के प्रयोक पुत्र में प्रभात है। इसमें विभागों के स्वशोगन में न प्रकृत वागकक पहुने का उपयोग है। १०. मिनसु शंक- सार्विष्ठः मोम्यक्तान पाति क्षाचित्र के उपयोग है।

रे. संघ बगा

१. संघ तं - पांच रक्षों को यानिवात, द्वारा योर प्रतास्त्रता का विवेचन। इन तीन शहरत तस्यारे के तोच से ही वादानाओं का निरोध । २. पांच थं - पांच के प्रतो को दिए यार मत्यान का निरोध । २. पांच थं के पांचे ते दिए यार मत्यान के उत्तर । ३. दिंह थं - — निष्या मत्यान पांच स्वची के प्रतास पर हो पांचित १ ४. पोंच कित के प्रार्थ में के प्रतिवाद । ४. रितेष थं - — पिताकों की वस्ति का स्वचित्र । ४. रितेष थं - — पिताकों की वस्ति का स्वचित्र । ४. रितेष थं - — पिताकों की वस्ति का स्वचित्र । ४. स्वित्र थं - — पांच मत्यान को जातिया । ४. पांच थं - चार प्रमार को नात्र को जातिया । ४. पांच थं - चार प्रमार को नात्र प्रोतिया । १. पांच थं - चार प्रमार को नात्र प्रोतिया । १. व्यव्याच थं नाव्य नात्र नात्र का प्रतास को नात्र प्रमार को नात्र प्रमार को नात्र प्रमार को नात्र को नात्र को का पांच वाल को नात्र नात्र के का पांच वाल पांच प्रमार प्रतास को नात्र वाल को नात्र मत्या वाल को नात्र प्राप्त को नात्र मत्या वाल को स्वाप्त को नात्र मत्या प्राप्त को नात्र मत्या प्राप्त को नात्र मत्या प्रमार को नात्र मत्या प्राप्त के का पांच वाल स्वाप्त के वाल को नात्र मत्या प्राप्त के वाल का नात्र के वाल को नात्र स्वाप्त के वाल का नात्र के वाल को नात्र स्वाप्त के वाल का नात्र के वाल का नात्र स्वाप्त का नात्र का नात्र स्वाप्त स्वा

४. सलायवन वमा

संगोजकेती (Valency) तारों के वंशोजन वरित्र (combining power) को वंशोजकत का बात दिया गया है। १६भी बजारों कृत्यन मामकत में दंदें वात्रनक देवते (Frank-। १७ कर्म वर्षन सावतक करेते (Kolbe) के वंशोजका। के

विवय में बपनी कररनाएँ स्वक्त की । फ़ैक्तैंड ने प्रशंदा कि बहार्वनिक (inorganic) योगिको में प्राय: एक बेरोब हल तरमें के निश्चित तुस्योंकों से संयोग करता है। बदाहरत के नास्ट्रोबन, फॉस्कोरस तथा बासॅनिक का एक परमानु हारी वया बतोधीन के तीन समना वीच परमालुकों से संयोग करके की बनाता है। इस प्रकार ऐसा प्रवीत होता है कि संपूर्व होनेगरे की संयोजनस्वित सदेव प्रम्य परमाणुकों को निश्चित स्थ्य संतुष्ट हो सकती है। मतएव यदि हाइदोवन को संबोबकी इनाई मान सिया जाए, तो क्सी तरव की संगोबकता हुआ परमामुमों की उन खंब्यामों के बराबर होगी जिनके साम हता का परमासु संयोग कर सकता है। उदाहरखायं, स्वोरीन, मंस्ति तथा कारने का एक परमाणु हाइडीवन के कमशः एक, दो, तीन हैं चार परमारपुषों से संयोग करता है। इसलिये बलोरीन, बॉस्डीर नाइट्रोबन तथा कार्बन की संयोजकवाएँ कमसः एक, हो, वीर वर चार है। कुछ तस्व हाइद्रोजन के साथ संयोग नहीं करते। देने हरी की सं योजकता, क्लोरीन या ब्रॉक्सीयन की संयोजकता की कार एक या दो मानकर, निकानी जा सकती है। उशहरए के वि योरियम का एक परमाणु क्लोरीन के चार तथा धाँक्छीवन के है परमाणुषों से संयोग करता है। बतः बोरियम की संबोदारा धार है।

मानः उत्थों की संयोजकता को रेखामों हारा दिससान नात है। इन रेखामों को 'संयोजकता क्वन' (Valency bonds) नहां वी सकता है। इन बंधनों का मयोग करते हुए, कुछ सरस गीदियों के हाँ नीचे दिखताए जय हैं:

मीवद्द कानेतिक रवाननम केहने (Kckule) के विधार में केन्द्रीय के दिवारों के विश्वते उन्तरे ने केन्द्रण वृक्ष गाई में देखें विश्व नामें पत्ति उन्दर्भ के राव्य है. वानोंदर वीनियों में बहुता एक ही तह की बरोबरवा विधान शिवाने के प्राचीत्व के बरोबरवा क्या और तमा पीय है। याद्र एक में प्राचीत्व के बरोबरवा क्या और तमा पीय है। एके विश्वतेत्व का नाइहों। विश्वतेत्व का नाइहों। ो तया तीन, होती है। इनकी संयोजकतायों में सामारखतवा कभी ांवर नहीं होता ।

संबोदकता के बारे में स्पष्ट कान प्राप्त होने से रसायनकों को त्वों के परमाणुभार निकालने में बहुत सहायता मिली है। किसी भी त्रव का परमाणभार उसके मुख्यांकी भार घोट संयोजनता के गुणन-हत के बरावर होगा । उस्कों के तुस्यांकी मार प्रयोगों हारा उरम्या से निकासे जा सकते हैं। उन्नीसबी सवास्त्री के बीचे माय में, वह क्सी महान वैज्ञानिक मेंडेलीफ़ (Mandeleet) ने धावर्त सारणी (Periodic Table) का बर्णन किया, हो उन्होंने खाब ही साब उत सारणी में दिसी तरव की स्थिति भीर उसकी संबोजकता का संबंध भी महरप्द किया। तथीं की जनके परमानुभार के कम से रखने पर, प्रायेष्ठ तथ घरने से घाटमें तथ के साथ भौतिक स्था शसायनिक गुलों में सुवानता प्रविश्व करता है। इस प्रकार निक्तिय गेठों के प्राविष्हार के बाद, वर्तमान पावर्त सारली नी सपहों में बैट जाती है। इनमें निध्यम गैसी, वेसे हीलियम, बीमन, पार्यन, फिल्टन, बीनन तथा रेडन का समृह मून्य समृह बहुमाता है, क्योंकि ये तस्य किसी भी मन्य तरन् के प्रति साधारएतया संयोजनमक्ति नहीं प्रदक्तित करते । प्रवता सगढ ऐवरेली या दाशीय पानवीं (बेंसे सोवियम, सोवियम, पोर्टेशियम सादि) का प्रथम धन्ह है सौर इन सबकी संघी जकता भी हाइड्रोजन, बलोरीन तथा मोदिस्यन सब के प्रति एक होती है। इसी प्रकार दितीय (मैग्नीशियम, केल्सियम पादि), तृतीय (बोरॉन, हेल्युमिनियम घाडि) तथा पतुर्व (कार्बन, शिविकन घाडि) समुद्व के वाबों की वंगीवरता कमता दो, बीन तथा बार है। पीववें (नाइ-श्रीयम, व्रॉवकोरस मादि), यहे (सल्कर, कोवियम मादि), मातवें (पन्योरीन, क्लोरीन, बोमीन बाबि) समुह के तत्व बॉक्सीवन के प्रति वो त्रमश्च. पाँच, यह दया बात संयोजकताएँ प्रदक्षित करते हैं. परत हारद्रोजन तथा बतोशीन के प्रति दन समुहों के तावों की संयोजकताएँ क्रमण वीन, दो तथा एक हैं।

२०वीं शताब्दी के मार्गिक काल में वैज्ञानिक सर देव देव टॉमसन तया नीत्स बोर ने प्रयोशों ठवा धपनी करवनायों द्वारा परमाणुधीं की रचना के बारे में हुमारे ज्ञान मे बुद्धि की झौर रदरफडंन परमाणुरी के नामिक (nuclear) रूप की विवेचना भी । इसके पनुसार प्रत्येक परमाशुके केंद्र मा नामि मैं बहुत सुहम विक होता है, जिसपर धनावेश होता है भीर इसी धनावेश की बराबर सब्दा के इतेपड़ॉन (electron) केंद्र के चारों घोर परिविधी में चक्कर खगाया करते हैं। प्रतिम परिधि के इसेक्टॉनों की 'सयोजन इलेक्ट्रॉन' का नाम दिया गमा है, स्वॉकि 'संबोजकता के इतेक्टॉन खिदुबात के मनुसार, यही इतेक्टॉन तथ की संगोजन-सक्ति निर्मारित करते हैं। उदाहरण के लिये, ब्रावन वालिका के प्रयम दो सपूर्ती के परमाणुझों की रचना नीचे दी गई है और स्योजकता इतेक्ट्रॉनी को काले संकों से दिससाया गया है : н He

1 2 Li Be o :Ne F 2,2 2,3 2,4 2,5 2,7 Na Mg Al* Si P S 1 Cl 7 Ars 2.8,1 2.8,2 2.8,3 2.8,4 2.8,5 2.8,6 2.8,7 2.8,8

उपर्यं के सारती में निष्क्रिय गैलों के परमाणुपों की धार्तिक परिधि में (होसियम को छोड़कर जिसमें र इतेक्ट्रॉन होते हैं) इसेस्ट्रीन होते हैं। ऐसा प्रतीत होता है कि यह विन्यास इतना स्पार्थ है कि ये ह्वर्य हापारणुक्या किही राहायनिक किया में माम नहीं लेके धौर मन्य ठाव भी एक, दो, या दीत इतेपटीन खीकर, या बढ़ाकर, क्षाती के विन्यात की जात करने की चेप्टा करते हैं। उदाहरा के सिवे, सोडियम $\binom{N_4}{3,8,1}$ का परमाला एक इतेक्ट्रॉन खोकर मौर

प्रमुपोरीन (१.7) का परमाणु एक इलेक्ट्रॉन की वृद्धि करके सोडि-यम पन्तोराहर बनाते हैं भौर इस किया से सोडियम (Na+) तथा पुनमोराइड दोनों भायन निविक्य गैस नीम्रोन का इसेक्टॉन विग्यास प्राप्त कर मेते हैं। इस प्रकार की हायी बकता को वियुत् हायो अकता (electronalency) बहा जाता है भीर इसके कुछ मन्य उदाहरण भी शेथे दिए गए हैं :

विद्युसमीवस्ता से बने यौगिक सामारशतमा उच्च पलनाक भीर नवयनाकवाले होते है भीर जल में विश्वीन होकर भावनित हो जाठे हैं। इस प्रकार की विश्वतृष्ठंगोजनता की करपना सर्वे-प्रथम वर्गन रसायनज्ञ कांग्रेस (Kossel) ने १९१६ में की थी। इसके प्रतिविक्त ममरीकी एसायनज स्यूप्त (Lewis) ने अख ही माध बाद करपना की कि उपयुक्त विधि के मतिरिक्त कुछ तस्व एक धन्य विश्वि से भी निष्त्रिय गैसी का इसेबट्रॉन विन्यास प्राप्त कर संकते हैं। इस करपना के भनसार रायोग करनेवाते हो परमाण कमी कभी धरने एक, दो, या तीन इसेक्ट्रॉनी ना सामा करके दोनों के बोनो निब्किय यैसों का विश्वास प्राप्त कर लेते हैं। इस प्रकार के सारोजन की केवल सायोजन इतेन्ट्रॉनों की सहायता से निम्न वित्र में दिखताया गया है। सुविधा के लिये इनमें मिन्न वरनों के सबोजन इलेक्ट्रॉनों को मिल विश्वों से दिखता दिया गया है, यद्यपि इन इतेन्ट्रॉनों मे परस्पर कोई बंतर नहीं है :

HiH	£ 2	*** .
हारहोजन	क्योरीक	'H.,. N: नाइदोजन
H, Č·H	н.	ce.
	: 4.4	B.Ct
येथेन	भगोनिया	दर्दे बोदोन क्लीसहर

उपर्युक्त प्रकार की समोजकता की सहसायोजकता (covalency) का नाम दिया गया है भीर इसमें बने सहस्रयोजन शीवक साधारण-तथा निम्न वसताक तथा कायनांक प्रदेशित करते हैं थीर श्रीधकतर कार्वनिक विसायकों में विसेय होते हैं (देसें सहसंयोजकता) ।

इन दोनों के प्रविरिक्त एक प्रन्य प्रकार की संयोजनका की

करनाम की नई है, बियमें एक योगिक या तस्य अपने दो खाती इतेपड़ोंने किसी दूसरे योगिक या तस को देकर, दोनों में निव्हिश्च मेंत्री के देखनेत्रीन कियाम में प्रवस्था को देखा है। उपाइस्थान के लियों, मानीच्या अपने दो सामी इतेस्ट्रॉन हाइट्रोजन या बोर्येन बतीयाहर को अयान करके, उनको कमशः होत्तियम तथा नीमांन का इतेस्ट्रॉन विश्वास दे देता है.

इस प्रकार को सभीवकता को उपसहस्योजकता (coordinate covalency) कहा नया है, नगीर हम प्रकार को सभोवकता को करनता उपस्क्षयोजक योचिनो, जैदे हैम्बाएमीन, कोबास्टी बत्तीराहद तथा पोटींचरम केरोबायनाहर मादि के मुखी को सममने मे बहुत सहायक विद्य हुई है।

संयोजकता का यथायें आनं ही समस्य रखायन चाला की नींब है। पिछते २०-४० वर्षी में द्रम्मी के स्वभाव तथा ग्रुपो का मधिक आनं होने के साथ साथ संयोजकता के आन में भी वृद्धि हुई है। [रा॰ व॰ मे॰]

स्पि]जी उत्तरक (Connective Tissue) मर्मायन में चूछ दा द्वेत पेने विकास होता बाता है, एक वर्ष को कोशियाएँ दूसरे वर्ष दी कोशियाओं है मिन्य होती बाती हैं। प्रत्येक वर्ष को कोशियाएँ दिवेद प्रकार का सारितिक उत्तक बनाती हैं। इस प्रवार उत्तरों को कोशिकाएँ प्रयम होती हैं।

उद्यक्त की रथना — परीर के मीन, प्रांत एर्ट मिसि नी निनक्के हारा के मानून रहते हैं, रपना सून कर से पीव मारा के अपने में हैं। में निम्म हैं: हैं. उपना स्वत्य उद्यक्त हैं, सीने अपने कियार के अपने में सीने अपने मिसि के स्वत्य में परनी मानी विभिन्नाएँ हैं। विश्वा उद्यक्त के मिसि हैं परने प्रमान के प्रांत के मिसि हैं। एट्ट प्राप्ती उपने व्यक्त के प्रिति एक प्रमान के प्रमान हैं, रपनु प्राप्ती उपने व्यक्त को कियार के प्रमान के प्

ह्येंची जब - पूर्वमध्यन नहर (mesenchyme) वे तांची कार्यों वा दिवार होता है। यह बारेंग परेस कहते हैं, वो विश्वत बारें कहते हैं, जिस सामन वे रेका, बारा मार्किस मार्क्सा के बार्यों के बार्या है। वे सामार मार्किस विभाग होते हैं नह बार्या में बहेत संस्था ने कार्याक है

मार्च संत्रीते करते वे हतर शेविशने होते हैं, बा एक सारते (maira), वस्ता पूर रागरे, से धार शाहित होते हैं। सा रागरे के दुर्गितान हो से गरा है भी रहते थी ते हैं। सा रागरे के दुर्गितान होते हो विभावत अवश्योतियों सरते। वहां धारते तम हाते हो विभावत अवश्योतियों सरते। विभावतीयों अध्योत्यात) दहने हैं। साते से करते बतारें (Interchair substance) दहने हैं। साते से करते में बड़ी मात्रा में मंतराकोशिको पदार्च विवसात है। हो ऊठक की कोशिकामों के थिपरीत संयोजी उतक दी बीवियर दुर विवसात रहती है।

स्योजी उत्तक की कीशिकाएँ मुक्य रूप से दह प्रधार होती हैं:

रे. वतुत्रम् (Inbroblast), र. हिस्टोबाहट (hiskoji: रे. प्याचिका कोशिका (plasma cell), v. मार ओर्ग (mast cells), v. वदा कोशिकाएँ (fat cells) वदा ६. सं कोशिकाएँ (pygmented cells)। उपयुक्त कोशिकामों के मारिटिक, साधारण संभोगे व्य

में सचीहानु (lymphocytes), उर्वावीन रेदी गाँव (neutrophilic cells) तथा हमोदिनसामी बहुस्तकेह गाँव (cosmophilic polymorpho-neuclear leucocytes) की वे निकतकर, दक्षने व निविद्य हो जाते हैं। कार्यों की आवश्यकता के सनुवार विशित्त धेनों में हथी

भागा भा भावसम्बाहि समुद्धार विभिन्न वेदी ने हैं। ब्रेटक साकार, बंगित तथा तंपटन में भिन्न होते हैं। यह क्रिने कोविका स्वार धरवा तंतु, ततुस्ते के क्रिन्स तथा सामार्थ राति एवं नुर्हों पर सामारित हैं। हम सामार वर संसी क्रि का निन्न सकार से वर्षीकरण कर सकते हैं।

t. भवकाची (arcolar) ऊतक, र. बसाउतक (adipose) ३. प्रत्यास्य (clastic), ४. जातिका (reticular), जाक र श्रेतवतुषय (white fibrous) ऊतक, ६. ब्लेब्माम (mucoid) क्जक, ७ न्यूरॉन्सिमा (neuroglia), एक विशेष प्रशार संवोत्री जनक, को केंद्रीय तत्रकातत्र (central nervous system) में पाया बाता है, तथा (=), एक परिवधित संबोधी कर बी बाबार कतामी (basement membranes) में होता है। यह कता उपनता-कोशिका के स्तरों के नीचे सबी रहती है। उच्च कोटि के जीव के सरीर के प्रत्येक भाग एवं म गाँ का ए विद्येष कार्य होता है, जो उसे करना होता है। प्रायेक धंग की नामा ना पुंच है। इन मंगी की विशेषता कोशिकामी पर निर्देश करती है, प्रयाद जिस प्रकार भी कोशिकाणों से वह धवना है, उसका कार्य भी बसी के सतुसार होता। धमीना एक की कि कीय जीव है। इसके शरीर में सभी प्रकार के कार्य, जेते वाहर, पानन, मनस्याय धादि सुवाह क्व से होते रहते हैं। बहुरोविशे बोबों में कोविटायों में भिन्नवा होती है भीर नोविकार्य कर प्रकार की होती हैं। प्रत्येक प्रकार की कोशिकाओं का एक विशेष कार्य होती है, विषको उन्हें करना होता है।

संभोगी ज्यान के स्वर्ध — हानोशी जहन हम नाई वाहि हैं। हम दूसरे के नोहना गुर्व सामय देश है। वह दूसरे प्रधार में कोशिनाओं ने शुनूरों को बारत में नाहने हम जह दूसरे प्रधार में दिन्दा बाते के निनेत्र कर करार ना नीत्र त्यार कराता है। वन्दी बायर निनाह है। इस तहार वह साहस्यों के पूर्व के दुनों के के संदुर (capsula) कारता है और स्वर्ध के कीत्र हरों के करे में अब नेत्र हो, स्वारों स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध हरों के करे में अब नेत्र हो, स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध ुस्थानो को भरने काभी कार्यक्षी उन्तक द्वारा संपन्त होता है। हाभिषात सपका रोग के कारणुन¤ट हुए उन्नकों को बदलनाभी उस उन्नक नाकार्यहै।

ा धार्रव करक भी एक महरा का यंगीनी करने हैं। इस जबक में विनय परार्थ, धार्यंत मेलियम एवं चांली एक, मैलियम कांलेट एवं हैनियम कांनीट के कर में, बादक मात्रा में पार जाते हैं। ज़ाव ही बाद मंतीवियम, मुझोरीन, कांगीन बरा बीहा भी गीवी जाया में इस करने रहता है। वालाओं के दूब विश्वारी जारिय में स्थित विनय परार्थों के कारण ही निकणित होती हैं। कांगीट (cranum) की ब्राह्मयों कराए होते कि एक होती हैं। कांगीट (the office प्रार्थों के कारण होते कि होती हैं।

संनु असक (Fibrous Tissue) - यह एक विशिष्ट प्रकार का सयोजी अतक है। इसकी विशेषवा यह है कि खीवे जाने पर यह सिव नहीं पाता। इसमें क्वेज तंतुमों के पुज हीते हैं। यही कारख है कि , इसके द्वारा पेशियों की स्नावुएँ, शक्यो की पुटिया (sacs of joints), हृदय का हृदयावरण (pericardium) एवं भनेक प्रसर (sheets) तथा प्रावरशी (fascia) बनती हैं, जिनपर मास-वेशियो लगी रहती हैं भथवा भस्यियों भाषस में बंबी रहती हैं। धभिवात होने पर क्षत (wound) मे ततु क्रतक बनता है। इस अन्तक मे सक्चन होता है। इस कारण वरण विह्नो (scars) में सकी बही जाया करते हैं। जी देखने में भद्दे लगते हैं। यदि किसी प्रकार से इस ऊनक पर अधिक खिनाय बाला जाय. ती यह खिप भी जाता है। इन ततुत्रों में कोलेजन नामक प्रोटीन पदार्थ हीता है। मदि इन तंतुओं को पानी में झालकर खबाला जाए, तो यह कोलेबन पदार्थ बिनेटिन में परिवृतित हो जाता है। यही कारण है कि ब्रीड़ जानवर का माँस, जो कठीर एवं ततुमय होता है, उबाला जाता है। इस क्राउक की बनानेवाले ततुवसू संयवा कोश्वि-कामों की किया के लिये माहार में विटामित 'सी' का हीना मरमत द्मावस्थक है।

स्वकांधों कत्तर (Arcola Tissue) — यह स्वव वागोंची कतर है, दिससे वनुसों से धारित्य कोशिकाएं भी होटी हैं। यह पे मृत्रु करण का विकास होता हिस्स्मीमारद (Histiocytes) रजक दक्ष को प्रदुष्ण करता है। यह चारीर के आवक-धन-वात्त्र (reticolo-endothchal system), महामसक (macrophage) स्वया सम्माजन दक्ष (seavenging system) वे स्वया स्वया है। हमसे कंप्युलागय मारद कीमि-वार्ष (macrock) न पान स्वित्तारिक्ष ने व्याप नोशिकार्य (plisma cells ; कतक में पहुँच हुए बोशायुक्षों के इन मीलकार्य) ; कितक में पहुँच हुए बोशायुक्षों के इन मीलकार्य) ; अत्य के पहुँच हुए बोशायुक्षों के इन मीलकार्य) ; भी सीह है।

्र अंतर बड़ी करते हैं। जब इनमें सब उसी की वसा अतक कहते हैं। मनकाशी अतक में जल का भी संबय होता है जिसके कारण ने फूल जाते हैं।

प्रत्याप्य उत्तव (Elastic Tissue)) — हाथे संवय मात्रा से से पर विदे में हमी तुर्वा के कारण एक करने में स्वा-रचता होतो है। वाहिकाची को कता में यह उत्तक होता है। कुन्कुत में में उत्तक होते हैं। स्वानवती (techen) त्रवा स्वानियों (bronchi) में जवाहियों (cattlages) में स्वाप्तवहत स्वी उत्तक के कारण होती है। मन्यादलायु (ligamentum nuch) में, को करोदि को मेस्टर से जोकती है, यह उद्धावत से पाया जाता है।

संरचना इंजीनियरी १६वी बवाकी वक विनित्त इंजीनियरी का एक विभाग सम्भा जाता था। १६वा तथ वत्त्री भौर कोई द्वारा केतु निर्माण करता था। १६वा तथ विने सभ्य समान को पान-घरकाएँ परिस्थितियों के प्रमुख्या दक्ष्मती भौर दक्षती गई, उन्नव प्रवार के लोड़े, इसात भीर का ज्ञावत तथा अगेण बक्ते बता, में है वेन विज्ञान भी उन्नित हुई। विशेष पालुपों के भीतिक गुणों का ज्ञान बड़ा, तो भरतान हों है। विशेष पालुपों के भीतिक गुणों का ज्ञान बड़ा, तो भरतान हों स्थान की बड़ी से इसात के बौचों की स्वाराज से प्रवेत होंने स्था। स्थान की बड़ी से इसात के बौचों की स्वाराज से प्रवेत मंगिनों के महान बनने बने भीर चोड़ी बनह मे समेक करने दनाने सी स्थरसा का मुमास्य हुया।

भाज बढ़े बढ़े नगरी में बीए बीस मजिले मकान बनाना तो मामुनी बात हो गई है। स्प्रशक में फूछ मकान ७० घीर १०२ मजिलो तक के भी हैं। सरवना इजीनियरी के सहारे ही ऐसा हो सका है। सेतुनिर्माण में भी संरचना इंजीनियरी से बढ़ी सहायता मिली है। स्कॉटलैंड की फोर्य नदी के प्रसिद्ध पुल में, जो कैटिसिवरनुमा बना है, नदी के बीज में सीन सभी के माधार पर दो मेहराब तो परे बने हैं, जिनके प्रत्येक लभे का पाट (span) १,७१० पुट है, घौर समस्त पुल का पाट, तट से तट तक, ५२१५ फुट है (देखें, फखक)। ध्रमरीका का क्यूबेक पूज शो दुनियाँ भर के कैटिलिबर पूलों में सबसे बड़ा सममा जाता है। इसके केंद्रीय मेहराब का बाट १,८०० फूट है। इस पूल वा निर्माण १६१० ई॰ में समाप्त कर, यह यातावात के लिये चानु किया गया था। यह पुन भाषुनिक संरचना कला का सबंधेष्ठ तपुना है। न्यूयार्क ना हेलपेट (Hellgate) नामक पूल फेबन एक ही मेहराबवाला है। इसके पाठ का विस्तार १,०१७ फुट है। भारत के पूर्ती में कलकलाका हायड़ापुल भीर हरद्वार के निकट हविकेश ना सक्ष्मण भूता नामक पून इस कक्षा के बच्छे नमुने हैं।

र्योचा — प्रत्येक इमारत की बनावट में छात धीर एकों के नियो परगों, लेपिको, जानों हवा जमीन पर बनी नुनिगद की धावकवकता पहती है। दनन छयंजन ही महान ना बीचा है। दिन चाहे विश्वी हमारत, पुन धयवा केन धादि जो के तिमे हों, जनकी रचना करते समय गद विचार करना धावकवक है कि उनके जिविश ध्रायकों पर हिसा विश्व प्रमार के तथा किस गरिमाण में बाहरी बल भार के स्व में पटेंगे। स्पेतिकों के विश्वास्तालनार जन बनों के कारण, डीचे के विविध ध्यवकों पर धानेवाले प्रतिवक्ती की ग्याना भी बड़ी शहमानी के करानी होती है, जिससे जमीन स्व प्रकार से मुद्ध धौर निरायद बन वार। डाई को टद बनाने कर धर्म उनके ध्यवकों को गुन मोडा तथा भारी बना देना नहीं होता।

दिये की बनाबट में बना गहन करने की समझा होनी चाहिए। ऐहा दीना भनेक निन्तुनों को मिलाकर बनावा जाता है। वर्जुन्दों भीर प्रपत्नी में बने दिये में हवनी समझा नहीं होती। निकीय-मुख्य दिवे को केवी (ट्रम, Truss) बहुते हैं। ये बस्ते के महने के मुख्य दिया से प्रवेश निद्धेय और भव्यों की दृष्टि के कात पूछ होती है। एमी केविया बाफी सबे वाटों के तिबे बनाई जा बाती हैं तथा भार पढ़ने पर स्था संबुधित भी रह सन्ती हैं।

बहे पाट की पाँचें बनाने के लिये दोबारों पर साधारण ठास सहरू है बादे गईर रखहर हो नवों नहीं काब बनाया जाता? विकोणपर के निवादी वार्ये बनाई नाता है? मानूनी पाँदे राहो की पाँचे दो परुष हो जीवत माप के सारे गईर राहरू बनाई जा सहते है, वरंगु गईर गृह प्रक्रिक तमे होने पर मारी तथा महुँ पहुंचे हैं। ये क्षेपाई होने कि कोणपुत्र के विचा नाता मबहुत होने के सार ही सहत हुना थेर एसरी पुत्री हैं।

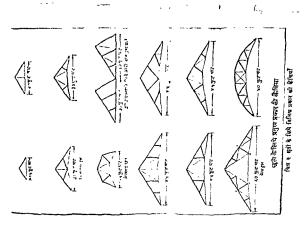
कैवियों के बोड़ों की दिनों द्वारा न बनकर रिक्टों द्वारा पक्छा बड़ दिया जाता है। रिक्टों में हुछ विशेष प्रकार के बस प्रविष्ठ माने सगते हैं जिन्हें महने के निये इन रिवर्टों को समिक मजबूत सबक्त ही बनाया जाता है। समस्त एउ के पटाव का भार बसी (purlins) के माध्यम से दिनाबित होहर केवियों के निक्षी है कारी जोशें पर धाहर, मब केवियों पर बराबर बंदहर बीर इन केवियों के बार सहित पावा पाचा बेटबर दीवार के देके पर पड़कर बनिवाह बर बाता है। यत. इन बीमों का चनुवान बड़ी शावणाती ने कर लेता होता है। ये बोके गरेंग एक में ही बने गहने के बारता धरत भार (dead load) बहुमाते हैं। सभी जन्मीयर दीवारी तथा हानु दर्शे पर बदन में अननेतामी हुश के बारण जो उच्चीबर दाव पहती है, बह बादु दाव (wind pressure) बहुमाती है, बीट यह बस बार (live load) की दिनती वें बाती है। बनेक मिने महानी की मध्यरती सूधी पर नहीं के निकानियों और उटाळ प्रतिकर का बार ही होता है सेरिन यह घरन घणन जारों की घरेखा नगर होता है।

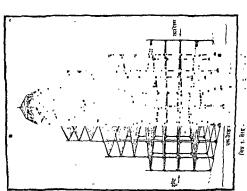
हीयों के शिवान कामारे पर पहुनेवाने बची का परिकृत क्य विद्वाद क्या का बहुता के दिलात के बहुबार दिशा जाग क्य विद्वाद की प्रतिकार चार करेड़! (शिक्षण measion) है। एक विदे प्रतिकार चार करेड़! (शिक्षण measion) प्रताली का उपारेद करते हैं। यह शिंद कावता परन है। बनी का परिचलन विष्टुत्य गिलत द्वारा भी रथेरिको धीर हिं विति की महायता से निया या सकता है। इस हमार है करने के सिये, हिंसी उपयुक्त बिंदु को पूर्णकृत मानते हुए के एक भाग को दिस्कृत समुतित सबस्य में सकत दूसरे भाग पर परनेवाले साहरी सभी के सुली की, ही के सबस्य में परनेवाले प्रसान कर के मूर्ण से समीकृत कर रहे हैं।

कैं विभों के सवपनों के विस्तार की सीमा — जिने हैं। बढ़े पाट को छत्र की कैंदी सपना युत का कैंदीनूमा नहीं के लाता है उपने उनने ही मिषक सहया में हो? होटे हि नेनाए जाते हैं। यदि हिन्हीं सने सने पर भार शता बाए, हो सीमा है मार्ग जवकर यह समा भीव में हे मुक्ते नवडा है। बात कैंपियों के बामी (struts) पर भी लागू होते हैं। कैंदियों को बन सहन करने सीमर जिनन साहार के होटे विकास में विभाव कर बनाते हैं।

t. arms miners with (Modulus of Dieth Electricity)

ए = वस्त्र मा शंगीहरू प्रतिसन प्रति वर्त हन, वार्थों न

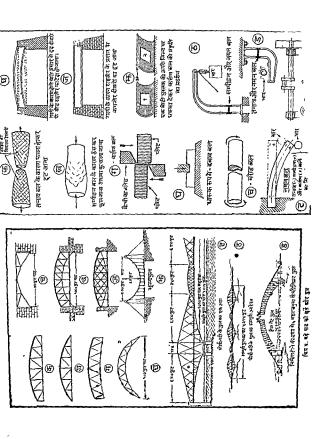


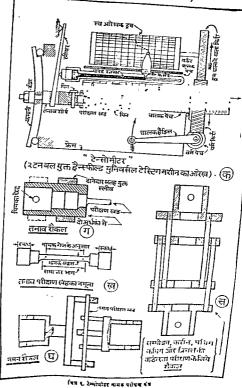


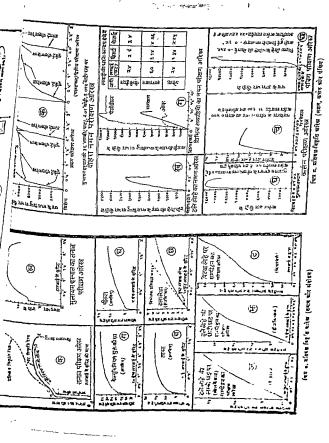
र्ष्ट्रमा (ब्रानियत (इष्ट ४०१-४०४)

त्रा गड़र (पुले के दिन्दे) हन्तु स्टब्स्ट क्ष्मा का कि दिन्दे) हन्तु स्टब्स्ट क्ष्मा का कि दिन्दे (वर्ग सम्प्रक पुल	Ħ	ंगल गर्डर (क्रा बीधर तरवन्ते पुक्	
		N D	तरगंदर (पुले के लिये) हरूकार के प्रमाणकार के प्रमाणकार
The same of the sa		CTTT CTTT CTTT CTTT CTTT CTTT CTTT CTT	

,







ra!

रे. महमस्य प्रत्यास्यवा मापाक (Modulus of Transverse

C या G ≈ ध्रम्हपक प्रतिबल प्रति वर्ग इंच , पाउडों में

धरस्यक विद्वति प्रति इंच गहराई में वे. सरीवन से पदायों ना धायतन घट जाता है। गत. मायतनी

स्वास्त्रता मागाङ (Modulus of Volumetric Elasticity) K = स्वीदन प्रतिबंद प्रति वर्ष इच, वाजहों में

मून पायतन सं परिवर्तित प्रायतन की कमी क रूप में विकृति

्री अधिकार तथा यंत्रीपचार से प्रत्याश्यता मापाकों मे परिवर्तन नी ही जाया इरता है।

प्याची का प्रश्नाव (Posson's Ratio) — विद कियों जी स्वा हो भी बार, वो हम देवते हैं कि बहु तीय में हे पतवी पहरे हैं कि बहु तीय में हे पतवी पहरे हैं हम देव तीय में हे पतवी पहरे हम देव हमें हम देव हमें हम तीय हम तेया हम तीय हम त

मायक विकृति (लेबाई मे) = पाहिवक विकृति XM कृद पदार्थी के प्लासों के चलुपात

परायों के नाम	ध्वासी हा भनुषात M	पदार्थों के ताम	धनुपात M
feata	1 14	वांबा	9"4
पिटवी सोहा	15	पीवल	\$**
हनदौ लोहा	30	कोब (प्लास्टिक साम्रा मे)	1.

ध्यस्त्वक प्रतिवश्च (Shear Shreas) — विनुद्ध प्राव्धक्त प्रतिवश्च, हो सामान तथा एक पुत्रदेशी विशोधी दिवा में काम प्रतिवश्च, हो सामान तथा एक पुत्रदेशी विशोधी है। करनेवाले प्रतिवश्चों के निवाद के क्यू में होता है। दवस

पुरु को धनन तथा दूषरा वर्षण्य बहिश्य के का में होता है। इनकी किस हेगा भी यह दूबरे के बमरोज वर होती है। १ (Toque) — बहि पूर्व का एक सोर सोबार में है हमा है और जब दूबरे सोबार प्रदेश बन समास के हमाने हमें पूर्व पूर्व मार्गा माना देखा के

ंह मुहरा है यह शोख उत्तरा ऐंडर रिवहारका से भूदे का ऐंडर बल निकासा

"का परीषण (Testing of the strematerial) — इजीनियरी में नाम पाने-का पर्" हुई। दिश परिवर्धन का पर्म परिवर्धन में परिवर्धन में उनको

खाहर, उनहा परीखण करना चाहिए। परीखण यो प्रकार है होता है। एक राखायिकर रिति के धीर, दुखर भीतिक रिति है। राखायिकर रिति के धीर, दुखर भीतिक रिति है। राखायिकर क्षार्यका है। प्राथमिक रिति है। सामिक्षी के धाणुकित हमाउन का मान होता है मीर मीर्तिक रिति है धीरकर, दबाकर, घर- क्षार्य हमा उन्हें के सामिक्षी के धाणुकित हमाउन रेखा खाता है किन्छे कहना करने के तिने धानकल एक पर बना है जिन्छे हाउनस्कीरक टेलीपीटर (Houssbeld Tensoneter) के सिन्दे धारकर के सामिक्षी के

निरापद भार सबीत् प्रतिवत्त की निरापद मात्रा == _______मार मुबबा प्रतिवत

धनवाड

सिन्न भिन्न पराणों के समाह विभिन्न परस्याओं ने विभिन्न होते हैं। बटोर इराइ का सम्याक दिवर भार में ठीन तका भन भार में बीच से साठ भीर प्रायावतीं पन चार में नी से हो तक होता है।

गमय भार १ किसोबास विनेस का कठोरतांक = -

निशान का गालाय धावकत A वर्ग विमी. यदि गोसी का स्थास D भीर निशान का स्थास d सिमी हो वो

ब्रिनेस का कठोरवांक
$$\Rightarrow \frac{2P}{\pi D \left(D - \sqrt{D^2 - d^2}\right)}$$

जो किया॰ प्रति वर्ग मिमी॰ में सिक्षा जाता है।

साधारणुक्या गोली का व्यास १० मिमी० और सोहे तथा इस्पात के लिये ३,००० किया , पीवल मादि मुलायम थानुवों के तिये १.००० विवार भीर सील मादि बहुत मुलायम धात के पदावरें के लिये ४० किया॰ मानक भार रक्षा जाता है। सामारसातवा भार इतना ही रखा जाता है जिससे निधान का ब्यास गीसी के व्यास के श/द से मिवक न हो। परीक्षण किसी भी व्यास की गोनी से किया जा सकता है, पर दाव धौर गोनी के स्थास का भन्यात, P/D2, एक सा रहना चाहिए ।

सामान्य कठोरता के लिये इस्पात की गोली घीर ऊँवी कठोरता के लिये हीरे की गोली प्रयुक्त होती है। कठोर पदायों पर १४ सेकंड तक भीर मुलायम पदायाँ पर ३० तेकड तक भार दिया जाता है। तिमान को सहमता से मापने की स्ववस्था रहती है।

विकर्स (Vickers) विधि से भी कठीरताक निकाला जाता है। इसमें गोली के स्थान में भीकीर पिरामिड की धाकृति की ही सकती का प्रयोग होता है। इसमें चौकीर गड्डा बनता है, जिसका विकसी (diagonal) भीर गहराई अधिक यथापंता से नानी जा सकती है। इससे कठोरतांक इस प्रकार निकाला जाता है :

समग्र भार किलोगाम में दिक्स का कठोरतांक = चीकोर विरामिड का क्षेत्रफल वर्ष मिन्नी • मे

गरवासक दत्रता पर भाषारित भनेक यंत्र बने हैं, जिनमें शोर (Schore) का बनाया हुमा स्केल चाँस्काप सर्वाधिक प्रसिद्ध है। इसमें इस्पात की बेलनाकार हथीड़ी रहती है, जिसका भार लगभग ४० देन होता। ह्योड़ी के नीचेवाची टनकर पर उत्तन माकृति की हीराकनी संगी रहती है, जिसके छोर का क्षेत्रफल समभग 0'0 ह से o'o दूर वर्ग इव तक होता है। ह्वोड़ी समझव १० इंव की कवाई से मिराई जाती है, तब वह परीवय पदार्थ से टकराकर ऊपर उद्यक्ती है। नली के सहारे से लगे पैमाने के बारा हपीडी की उछाल को नायकर, पदार्थ की कठोरता का परिकतन किया जाता का नारण है। येमाने पर १४० निधान समें रहते हैं। कवि की उछाल १३०, ह । जात प्रश्ने की उश्रत ४० घीर स्वरं भी उद्यास २३ के सगमग होती है।

इस मंत्र द्वारा प्राप्त कठोरतोक को घह से गुला कर विनेल का क्ठोरत कात होता है घोर उसे ६× • '२२ = १ ३२ से गुणा करने कठारतार कार प्राप्त करने पर पढ़ायें की सुन्तिकट बरम सामध्यें, टन प्रति वनं इब में, मानूप बर प्राप्त करती है। इसी प्रकार उरहुक्त स्पिराकों से सुखा कर विभिन्न वा जा सकता छ। वन वदायों भी सुवीहत तथा अपकृषक सामध्ये भी मानूम हो सकती है।

असी पर विभिन्न बर्ख — हरबना इबीनियरी के कामी मे

विविध प्रकार के बस देखे जाते हैं। इन्हें निम्नलिधित वह ब्युव में बीटा जा सकता है :

रै. वान (tie) - निम्मवित दंह, रासा, अवीरी मारि पहनेवासा विश्वय सनाव ।

र. पास (struts) पर पड्नेवामा विश्रद्ध स्वीडन ।

रे. स्तंभ (piller) पर पहनेवाला सपीहन ।

४. गईर, घरन धीर शहुवीर पर पहुनेवाला नमन घीर मास वस (shear force) ।

थ. बुनियादों घीर भालको (fulcrums) पर परनेशन संवीदन बला।

६. रिबट, बोल्ट, पिन मीर नॉटर (cotter) पर परने वाला बल ।

संरचना के विभिन्त मवयव रिवर्टी द्वारा, प्रथवा बोल्टी हाए, चोड़े जाते हैं। रिवटों द्वारा बने जोड़ स्थायी होते हैं और हाइहर ही मलग मलग किए जा सनते हैं, पर बोट्टों द्वारा जोडे गए जोन मस्यायी होते हैं भीर विभिन्न उपलंडों में बोलकर मनग मनग कि जा स≢ते हैं।

दर्विं को खड़ा करने का तरीका - सरवना कार्य में सबी प्रकार के भववन मुलायम इस्पात के विविध परिच्छेर (section) युक्त छही भीर प्लेटों से बनाए जाने हैं। छड़ों के परिच्छे गोल, चपटे, मामताकार, एल (L), टी (T) मणवा एव (H) मादि के धाकार के होते हैं। कारलाने में ही नहीं के चिनों का निर्माण करते समय उनके समस्त भवयव नवशे के प्रदुसार धनग मतग काट छटिकर बनाए जाते हैं तथा कुछ छोटे छोटे उपहरी को को कारखाने में हो समतल भूमि पर रखकर, रिजरों हारा यथास्थान जड़ देते हैं; फिर उन जड़े हुए उपलक्ष को केन मार्थ साधनों से उठाकर यथास्थान बैठाकर, बोल्टों द्वारा कर देते हैं।

वान चौर थाम (Ties and Struts) — वानी भीर धानी के मनथवों पर कितना प्रतिबल पहला है और इसमें उनके वहने योग्य, प्रति वर्ग इंच निराप्ट प्रतिबल से भाग देशर, उन्हर परिच्छेद गरिएत द्वारा जात कर लिया जाता है भीर उसी के बाबार पर उनका निर्माण होता है।

धरन और गढ'र (Beams and Guders) - सर्वित दींची में बरतों तथा गईरों का बड़ा महत्वपूर्ण स्थान है, क्योंकि उन्हीं पर धौरस खतों, यूनों, गेहियो तमा बिरोपरिधावन पर्यो मादि के स्विर, वर मीर वल भार लावे जाते हैं। जब विश्वी सीधे प्रवयव के दोनों सिरों की किसी मनवूत प्रापार पर टिकाकर, उसपर मार लावा जाता है, तब वह परन या गईर कहलाता है। परन पर बोभा रखने से वह बीच में सबक वी सकती है धीर यदि उसवर बोका सामाध्ये से प्रथिक हो, तो [बॉ॰ ना॰ छ॰ रे उसकी निचली संबद्ध फटने संगठी है।

संस्स (Amalgam) पारा अथा प्राय दिशी बातु वी मिमावट से बनी विद्यवातु को सरस (amalgam) बहुते हैं। केवन मोह को छोड़कर प्रायः सभी धारुव यारे के साथ भितकर मिन्नभाई

बनाती है। कुछ बयन पूर्व संरखें का व्यवहार स्वर्ण, भीती, जस्ता जेड़ी पातुमों के पातुमने में दिवा जाता था। दीन के शावरों हारा क्षेत्री बीत भरने के लिये भी संरखें का उपयोग कई नैयाने पर किया नाता है, किन्नु भव सम्ब स्थिक उपयोगी साथने के सुलम होने के कारण संरोग का उपयोग रूम होता जा रहा है।

वादी, तांबा, जस्ता तथा शी की मिश्रवातु की पारे के साथ संरक्ष बनाकर, दीत भरने में श्रमुकत किया जाता है। यह संरक्ष

दौत के सोहरे में दो मिनट में ही अमकर सकत ही जाता है।

बास में मिले पारे की न्यूनता एवं व्यवस्था के सनुमार है। सात बाल पूर तीय होता है। संबंध साधारणाठ चार प्रकार के लेकार दिया वा सरवा है: (१) किसी बादु की पोरे के शार्व रामुकर, (२) किस बादु का बराव कराना है उससे जान केसी (व्यक्तिक कराकर, केसी माल के विजयन में बालकर क्या विष्तु मर्गाहित कराकर, सेसी माल के विजयन में पारे का कैसी बालकर सीहित्स सरस बनाकर किर उस सरका की पानी के बालकर सीहित्स सरस बनाकर किर उस सरका की पानी के बाल किसा कराकर, कोसिक सीहा तीया दिया बाता है, (१) किसी बादु को केसन बारे के किमी लक्षण के शाय विकार कराकर, स्थाव (४) किसी बादु के कराज केसा परो के विष्या कराकर।

रासायनिक कियामी में संरक्षों का उपयोग भ्रव भी काफी होता है। [न० द० मि०]

संरेपण (Nomography) धवेक्षतवा एक नया विषय है, जो समतल ज्यामिति भीर लघुगराकों के सरल सिद्धातो पर है। यह विषय वर्णनारमक ज्यामिति, ध्रमनु मालेली (Graphic Statics), के सहस है। इसर ः ्रीत के क्षेत्र से हुई है। एम॰ दोकेन इस दिशा में मबली हैं भीर इन्होंने का प्रतिन किया। सरेखए। रा प्रकार के समस्त प्रकों का. -हव निकाल तैं। संयत्र चालन, माश्रीतनी में बहुत से दैनिक जिन्में व्यस्त वैद्यानिकों भीर हेचा करता था। वर्शवारियों की सींप देते करते बड़े दश हो charts), निर्देशक सार सरेखण बाटें (यबार्य होते हैं। मान लॅकि कोई स

दिया है। एक चार्ट ऐसा ऐसा साबी जा सके बाटे जो उक्त समी करें। ऐसे चार्ट की दिए हों, तो उक्त चार्ट

सरेलसा चार्ट यथार्थता (भीर महो की संकन विधि पर विचार करने से निकटतम म निकाला जा सकता है।

ŕ

रचना विधियाँ -- रचना इन बातों पर निभंर है

(१) ऐसे सभीकरण, ग्रयमा एक ही प्रकार के एक घान नवर जिनसे दो चरो के पारस्परिक सबग, निकासे आ सकें, यदि तीस चर का मान दिया हो।

(२) वरों के मानों का परास (range)।

(३) इस बात का झान कि दिया हुमा उदाहुरेश मानक (siandard) रूपों मे से कीन से प्रकार का है।

(४) बाद्धित मापनियों की रचना के लिये उपयुक्त मापाको (moduli) भगवा मात्रकों (units) को चुनाव।

मात्रियों कई प्रकार को होती हैं, जैते एक समान (uniform) मापनी, लयुवाएकीम (logarithmic) मापनी, वर्ग मापनी, वर्ग (cube) भारती, वर्तमूल मापनी इत्यादि। इस मापनीमा में दूरियों कमश्र इस प्रकार की होती हैं य, लयु ग, य. य. य. ग √य।

मार्थाक इस बात पर निर्भर होता है कि प्रकृत में मानो का पराख नका है भीर काण पर कितना क्यान प्राप्त है। सरेहाए वार्टी में विभिन्न प्रकार की मापनियों के उपविधानों के एकन धीर परिकृतन (calculation) में हो बहुत समय लगता

परिकलन (calculation) में तो बहुत समय लगता के बदले में दम जोगेफ लिंग्डा (Joseph Lipka) के गए पार्टों में सबते हैं। हम मिमिस प्रदेशियों के के किये दनका उपयोग कर सबते हैं।

- समानीकरसा दिवु (match-

= % (t)

. ही सह पर दो मापनियाँ जो फारेनहाइट ें के सनुसारी धन देती हैं। समीकरसा

! 5 " . 1.8 C + 32)

100 120 1¥0*

. .

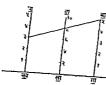
ा फ़ारेनहाइट वा परास ०° से के तिये दूरी थं = स का०, सापाक है। वेंटीयें व सारती के लिये [x=m (1.8 C + 32)]

•२६। घतः चेंटोप्रेड' मापनी के लिये

~+ \$2°) = 0.05 ~

समानीकरण बिंदु सें० = ०°, फा॰ = ३२° है । हम मापनियों का मानेबन समानीकरण बिंदु से करते हैं। भानेखन मापाक फा॰ मापनी के लिये ० ० २ १ घीर हो । मापनी के लिये ० ७ ४ है।

(२) समीकरण पा+या = डा, (P+Q=W) के खिये स रेख्या-चार — इसमें तीन समातर माननिया इस प्रकार लक्ति की जाती हैं कि याँव उन में से दो के विदुषों को जोड़ा जाय, तो योजक रेखा तीसरी मापनी की एक ऐसे बिहु पर वाटेगी जो चरी के दिए हुए पारस्परिक संबंध को सतुब्द करे।



विवा २.

काञ्चा≔स्वासा। मापनियों पातवासा के मारोक करावर है झीर डा का मार्थाक पा के मार्थाक का दुवना है। पा≔ ने भीर मा ≔ १ की संयोजक रेखा का की बिंदू द पर बाटती है।

इस विवि नी यही प्रक्रिया है कि प्रह्में के प्रक्रन के लिये उपयुक्त मापनियाँ धुननी होती है घीर उनकी मध्यश्य दूरियाँ भी उचित सेनी होती है।

सरेवण पार्टी का हेन् होता है तीन, पार पदका प्रविक बरों का संबंध दर्शना । इस चार्टी में खेतिक धीर कर्वांबर मानिनों के पांतरिक विकर्ण कीर वक मार्शनों भी होती है। इभी इभी निर्देशक भीर सरेपण पार्टी की मिताना मुदियात्रनक होता है। याउक मायनियों के घटन घीर उचित टुरियों के भुनाब के विषय में मारक दर्थों का प्रस्तीकन कर 15 640

विभिन्न प्रधार के सरेक्षण चार्ट --- इन बार्टों की उनना में हार्तिकों का भी उपरोक्त किया बाता है। निम्त्रनिधित प्रकार के हवीदरहीं के निवे पार्ट बबाए जा पुढे हैं।

(१) बबांडर मानशे म रवला पार्ट

(च) इत प्रधार के तीन पारी के गयी इस्त E(E)+E(U)=E(U); E, (E)XE, (U)=E, (U) (1, (a)+1, (b)=1, (c); 1,(a) x1,(b)=1,(c)]

(w) ert cen s'es ed & eden . < (4)+5, (4)+5, (4)+ ··· +5, (4).

[1, (a) +1, (b) + 1, (c) + ... ~ 1, (t)].

€ (6)×€ (8)×... (4)

[6 (4) × 1, (1) × =1, (0)

संरेखी, (२) बा चार्टं — निम्नलिखित प्रकार के समीकरए

 $\frac{\mathcal{L}^{2}\left(\underline{s}\right)}{\mathcal{L}^{2}\left(\underline{s}\right)}=\mathcal{L}^{2}\left(\underline{u}\right),\left[\frac{l^{2}\left(\underline{u}\right)}{l^{2}\left(\underline{u}\right)}\right]$ $\mathcal{R}^{f}\left(\mathbf{z}\right) = \left[\left(\mathcal{L}^{f}\left(\mathcal{L}\right)\right]_{\mathbf{z}}^{2}\left(\mathbf{z}\right), \left[\mathbf{l}^{I}\left(\mathbf{z}\right) = \left[\mathbf{l}^{I}\left(\mathbf{p}\right)\right]\right]_{\mathbf{z}}^{2}\left(\mathbf{z}\right)\right]$

 $\frac{x^{2}\left(\underline{a}\right)}{x^{i}\left(\underline{a}\right)} = \frac{x^{3}\left(\underline{a}\right)}{x^{3}\left(\underline{a}\right)},$

(३) समानांतर भीर लंब सुवाक (index) रेखाएँ :

 $\frac{\omega}{\omega^{i}}(\pm) + \omega^{i}(\pm) \approx \frac{\omega^{i}(\pm)}{\omega^{i}(\pm)}$ $\begin{bmatrix} f_1(a) + f_2(b) & \frac{f_2(c)}{f_A(t)} \end{bmatrix}$ (४) संगामी (concurrent) मार्गानया :

(४) भावतं चर

 $E^{1}(\pm) + E^{2}(\Omega) \times E^{3}(\Omega) = E^{1}(\Omega)$ $[f_1(a) + f_2(b) \times f_3(c) = f_4(c)]$

(६) संवृक्त सरेवल बार्ड : $a^{\prime\prime}(a) \times a^{\prime\prime}(a) + a^{\prime\prime}(a) \times a^{\prime\prime}(a) = 0$

 $[f_1(a) \times f_4(t) + f_2(b) \times f_4(c) = 1]$ $\frac{\mathcal{L}^{1}\left(\underline{x}\right)}{\mathcal{L}^{1}\left(\underline{x}\right)} + \frac{\mathcal{L}^{2}\left(\underline{x}\right)}{\mathcal{L}^{1}\left(\underline{x}\right)} = \emptyset$ $\begin{bmatrix} f_{a}(t) \\ f_{1}(t) \end{bmatrix} + \frac{f_{a}(c)}{f_{1}(b)}$

सरेखो, या मारेख (Diagram) वह वित्र है दिनहें विभिन्न भावों के परकार क्यामिशीय संबंध बाहेत से विकास बस्तुकों के परस्वर सबस को स्वष्ट करते हैं तथा पन सबसों को को विश्व से बारेको शीन से पमित्रक नहीं होते, दिव संघर्ति वस्ताची प्रवश पान प्रविध्धि हारा हिवाने हैं।

हिसी चारेश का धनियान उन मुक्त संबंधों को नेशों है कार्य राष्ट्र कृत में प्रस्तुत करना है बिनार ब्यान धार्वात करना ही धीर क्यी क्यो मारेय वे प्रशिधका बाबू व म बांबा हुए बहार-पूर्व राष्ट्रियों के सवार्थ सबराश्यक मान की, वित्र पर मार हार दिवाना है। प्रायम को स्वापकता के कारण, बारंग बनेड बडार क रिविच्द दविशाय को स्वरत करन में मामसारक होते. हैं। कुछ व रहे faufales ?:

(१) पश्चिमेच कारेच — मन्त्रीन अवो में प्रश्वो का उसके दिरह कर के इस बारण दिना बारा है कि शहन को १६ बन क et ete t de erft niga af aven atti f et anet a det नथवीं को क्लड कर के अबट बर बड़े ह बाद न'तृत के धार का बन्दर बन्द्र के द्वार शब्द दर के बन्द्र है कि प्रजब रदश कार नी

खींच सकता है। यात्रिकी में घारेल घषिकतम प्रकार के घनिप्रायों से उपयोग किए जाते हैं। स्थेतिकी में इनका प्रयोग अस्यधिक सुविधा-जनक है, क्योंकि दिसी स्थेतिक संत्र के माग गतियोज नहीं होते।

- (२) समयन में आरेख जॉन बाहरन ने परमाणु विज्ञास संबंधी प्रपत्नी संबद्धना वे सनेक समाध्य राजायनिक भौगियों के भारित प्रवासित किए। उस समय से दनका प्रयोग रसामनों द्वारा बहुत मात्रा में किया जा रहा है। हो। भौति किहरनकी में किस्टन सरवान की स्थादना में भारियों का प्रयोग बहुत्वा किया जाता है।
- (३) मापक घारेख घारेख का प्रयोग मापने में भी करते हैं। इस प्रकार के घारेख का घनियाय निदयंन के घतिरिक्त यथार्थ मापन भी होता है।
- (४) दिविष्योग वहनु वारित हिती हो वे विश्व विश्व पर्याचनों पर निर्मार परिवारों के निवे सार्वेष प्रदर्शन के निवे सार्वेष प्रदर्शन का उसीन वास्त हैं निवेष्यता रिवी विविध्योग बहु के स्वी के परहार हक्यों की निविध्योग बहु के स्वी के परहार हक्यों की निविध्योग सार्वेष पर्याचे पर करते हैं है है है सह अपार की मार्वेष पर्याचे पूर्ण को लिक्स महार्थ के प्रदर्शन होती है निवस्त महार्थ के आवार को होता है कि सार्वेष कित अस्त करते हैं है। ठोल एवं स्वाप विविद्यायोग वाहित को भी एकल सार्वेष वे निविद्याय वाहित की भी एकल सार्वेष वे निविद्या वाहित की भी एकल सार्वेष वे निविद्या कर सार्वेष वे
- (१) धन्य प्रारेख कुछ् धन्य धारेखीं का संक्षिप्त विवरस्य निम्निसिख्य है .
- (क) मार्गेड-विश्व में संमिश्र सक्या x + iy को निसी विदेशाक पद्यति के निर्देश में सगत बिंदु (x,y) से निस्थित करते हैं।
- (ख) स्ववालित प्रारेख वह है। जो किसी मधीन से स्वतः निर्मित हो जाता है भीर दो चर राक्षियों में सविधित विचरण को दिखाता है; जवाहुः खाये, दिन पर्यंत के ताप में परिवर्तन।
- (ग) प्रांती झारेल किसी उध्मागतिक पक में ऐंट्रॉपी परिवर्तन दिखाता है।
- (घ) क्षेम घारेख में बिटुमो की बिटुमों से मौर जोड़नेवाली कड़ी को रेखा से निरूपित करते हैं।
- (च) हैर्च धारेल निरिष्ट ह्या की मात्रा में ताए, दाव धोर मो के परिवर्तन की, जबकि ह्या के धायतन में हर्योध्य परिवर्तन हो रहा है. निक्षित करता है। 'नावहोक धारेल' हती के सनुष्य होता है।
- (व) 'भीवनर मारेल' तानिक संबंधों का सालेखी निकास करता है। क्वमे बुत्त भववा मध्य चित्रों होरा उन रातियों की अंसी को सुचित करते हैं जिनवर निहिन्द गुल लागू होते हैं।
- (ज) 'विष्टति धारेख' एक विज है, जो निशी प्रतिक्य के परि-मार्ख भीर उसके नारक्ष उत्पन्त विक्रति की निश्चयित करता है।
- 'मारेख' सन्द वा मनेनान्य प्रश्नंगों में प्रमीग करते हैं, जिनमें से बहुत से स्वतः स्पष्ट होते हैं। [रा• हु•]

संविद्-(-निर्माण (कर्ड्ड कान्यन) वयनवानन, करार प्रय कील के निर्माह की समुख्य निरुक्त की भीर क्लिक्ड भारत में व महत्व दिया गया है। भारतीय महितान में बन्तवानन के (. पुत्र की बनवाय भीर वर्ष्य पूर्व का वरख करनेवाले दक्षाय भाषा लीक्यविद्व है। राजस्थान का मध्यनालीन स्विद्वाय स्ट

परंतु हम वचनतावन हा माध्याधिक कोर नैकिक मूख रह, हर हर के पीड़े कानून वा हाम नही बा और न रक्को कोर्ड नेवानि मान्यता प्राप्त थी। परंतु और भीरे कान्यताधिक हार्बची में वचन पानन में भीर उने कानूनी मान्यता देने की सावयकता का सनुस्त भी भीरनपूर्व पूर्व नैतिकता के हार्ब के ताप हो मान्यत में का भीर हती वारण नैतिक तथा माध्याधिक टीट ने सक्नाधिक बढ़ी मीख होता गया, नैयानिक मान्यताप्राप्त स्वाद्याधिक वचनों के पानन के महत्व भी भीता होती मही

व्यादवाधिक घोर नामुत्री र्राट हे इस मावध में रोम का कामूनी रिहास रोमक है। वहीं साबित का मार्चीवन स्वरूप (nexum) या। यपने मुन रूप में यह उपार नस्तुविक्य से साबीदिक दा। घोरे घोरे फ्ला के निये मी दसना प्रयोग होने नया। इसकी कतियस प्रोप-पारिकार्ष थीं निकट बिना (nexum) की मूर्णजा मान्य नहीं होती थी।

भारत में भी नारद धीर नुहस्ति के प्रचों में वस्तुविक्य, ऋष्ण, बाफेदारी धौर प्रभिन्दृश्त (एजेंबी) के सबसें का उस्तेख है। हिस्तु वर्तमान संविदा का स्वरूप उसने भिन्न है, मयपि उसके विशास की कड़ी उनसे भी जोड़ों जा करती है।

यतंमान दिवा भी विशेषका उत्तकी कानूनी मानवा है। वह अर्थेक वकन प्रयान करार को जानून बात अर्थेनीय ही धरवा विश्वक कानून कार प्राप्त करारा जा जानून बात अर्थेनीय ही धरवा विश्वक कानून कार प्रयान करारा जा रहे, विश्वत ही धरवान कान के एक अर्थेनी मान्यता पर विशेष वता नहीं या विश्वक वल या उत्तकी धोरवारिकार पर विशेष (Formilites & Ceremonies) पर विश्व योगायिकार के कोई वन्त, विश्वत का कर पहुल जी कर सकता था। भावव्यक धोरवारिकाओं में वे विश्वक पहुल की कर सकता था। भावव्यक धोरवारिकाओं में वे विश्वक पहुल की का स्वाप्त की विश्वत पूर्ण नहीं होंगे थी।

वर्णात पाने शिना को में विवाद का प्रवरत समात्र के स्वावताविक वहचों में या पर्यु 'विद्या' नार दा प्रवेशन बहुन बाद में दूषा। विदिव्य नार हुं अपने हैं। धार कि वहचें में प्रविद्या नार हुं अपने हैं। धार विद्या कर कुं अपने के स्वावताविक हो था विद्या कुं प्रवु प्रवेश के वर्णन कर में कि विद्या कि में हैं पर्यु प्रवेश के वर्णन कर में कि विद्या के ने का प्रवेश में कि विद्या के में कि विद्या के में कि विद्या के माने के माने कि विद्या के माने कि वह के कि विद्या कि विद्या के माने कि विद्या कि विद्या कर माने कि विद्या कि विद्या कि विद्या के माने कि विद्या कि विद्या कर माने कि विद्या कि विद्या कर माने कि विद्या कि विद्या कर माने कि विद्या कि विद्या के माने कि विद्या के माने कि विद्या कि विद्या कर माने कि विद्या कि विद्

भारतीय संदिश धरिनिवय बिदिश शविद्य बार्न यह धायानित है परत किंदम शांक्स ध्वितिया की महावश तथी भी था मक्बी है वर या तो भारतीय शांच्या प्रतिवयम दिनी प्रदेश पर धीत हो धवरा प्रवती ध्वताबा ध्वाध्य हो धीर बिटिश बातून भारतीय धराया और गामाबिक वियोज ने प्रमृत्य न हो ।

अर रहाश वया है कि याने चर्नवान का वे शहिस एक विधिक वया वा कामून दारा प्रकारीनीय करार है। दुवन हो पाररवक वार है -(१) करार भीर (१) राहा हारा वह अमार-भीत बताय अने का गुण । सहिद्यातिकील की शक्ता भीर अगरी गबरत शंथावताची को द्वानय करन के लिये कवितन वारिपादिक धारों की बानशानी धारश्रद होती। वे परिधादाई आरबीद सावित प्रविनियन में दी गई है और उनमें से संबंधित परिभाषाओं का जारेख नीचे विचा या रहा है।

रः दशर बर रम ते इम दो स्वति दिनी दार्ग के करने प्रवश जनते ब्रिट्ड रही के मंबप में एवनत होते हैं को उठे करार बहा बाउर है। इतार के लिये रूप से कम दो पर्धों का होना माशक्त है। यदि 'ब' ने 'ब' में प्रशाद किया कि 'ब' 'ध' के लिये 'ब' बा एक बिच बना दे तो बहु 'ब' को इन बार्च हेरू पीन मी काए देवा । 'ब' के द्वारा वह प्रशान है । यदि 'ब' यह स्तीतार इट से कि पांच की दाए में वह 'म' के लिये उत्तरा दिन बना देगाती बढ एक ऐंदा करार हुमा जो कारून द्वारा प्रवर्तनीय है मीर उत्ते प्रभावकारी बनाय वा सकता है सर्वात् एक ब्रक्ति सकेना ही कोई करार नहीं कर सहार । करार के निवे करार संबंधी बाठो पर उभन परा की मानशिक एकारमता (consensus and idem) होता पारश्यक है। ताश्यक्ष प्रदुष्ट्रिक करार संबंधी प्रत्येक बात के शब्द में उभव पक्ष उनका एक ही धर्म समस्ते। ऐसान हो कि एक पदा एक मर्प भीर दूनरा पद्म दूनरा मर्प समझे। 'म' के पास दो मोडकार है, एक कोई भीर दूसरी शेररलेट। वह मानी कीई कार पांच हुबार में बेचना चाहुता है। उनने भवनी उस कार को बेबने का प्रस्तान 'ब' से किया। परतु 'ब' ने 'शेवरलेट' कार समक्र उने खरीदने की स्वीकृति प्रदान कर दी। यह करार नहीं होता क्योंहि 'म' भीर 'ब' में मोटरकार के संबंध में माननिक पद्धारमध्या नहीं हुई। मोडरकार से 'ब' ने फोर्ड मोडरकार मौर 'ब' ने शेवरलेट कार समभी।

उपयुक्त कथा से स्वब्द है कि प्रस्ताय ही स्वीकृति के उपरांत करार बनता है। प्रस्ताव विभिन्न प्रकार के होते हैं परतु साधारखत. चनका बगीकरेख वांच खेलियों में किया गया है: १. विशिष्ट प्रस्ताव (Specific offer), जब कोई प्रस्ताव निश्चित क्यक्ति या भरतात्र प्रिया जाता है, तब उसे विशिष्ट प्रस्ताव कहते हैं। क्षाताल व क्षाताल व क्षाताल विश्वित ध्यक्तिया व्यक्तियो से किया जाता है, धतः क्षा करते शता अपनित, निसे स्वीकर्त कहा जायगा. इसम रवारा निहिंद्य होता है। इसमें स्वीकृति की मूचना स्वीकर्ता द्वारा प्रस्तावक निर्देश है। २. सामान्य प्रस्ताव (जनरल घाँकर) को देना प्रावस्व है। २. सामान्य प्रस्ताव (जनरल घाँकर) भावरण प्रमानिविद्य कार्नित या स्वक्तियों से नहीं किया जाता । इसी लिये

विविध्द प्रत्याव की भौति इत्तर्व वर्गोद्वति की मुक्ता र को दिवा जाना धनिवाय नहीं होता। असाव में इन्दिर कार्व को करना ही इस बातान की क्रोइति है। १ राष्ट्र प्रशान (ऐश्वरेग बाक्टर) वे प्रश ulfer at fefet er 4 - arg eree: - feg बार्टीक प्रताद (इप्लाहर पहित) य प्रताद र न होडर डार्न झारा दिए बात है। मात्रियों को से दूबरे बवान को टिक्ट के बदने में जाने का प्रस्तान का होतान पर धावा ही है। यह गामान्य प्रस्ताव का भी है बबोहि दगहा वसीय में पूर्वनिविषय नहीं है। १, धनर (Continuous offer) दृष्ट प्रदेश के निविचन प कार्वेदितेय के दिए जान का प्रस्ताव होता है येंते एक विक्तित वर से ५००० मन में की मापूर्व का प्रत ब्रह्मांव की क्षीकृति के ब्रह्मांत भी एक परा तुरत ह मेर्ड सरीरने को या दुवस पर्धानेवने की बाध्य नहीं।

स्रोहति चौर उसके विभिन्न प्रकार --- प्रत्याव की हं भीर उपके मनुका स्वीकृति की भी विभिन्न प्रणातियाँ हो हैं। बहु परताबह स्रोहृति की कोई विशेष विवि या प्रणान रित करता है, बहाँ स्रीकृति का उस विभिया प्रशासी द्वार जाना मनिश्व है। यदि उस निर्देष्ट प्रणाभी द्वारा स्वीकृति तो प्रस्तावक को उसी प्रणाली द्वारा स्वीष्ट्रति देने पर बर चाहिए। परतु जहाँ स्थोइति की किसी प्रशासी या विशिध का उत्तेख नहीं हो, वहां किसी युक्तियुक्त, सगत भीर जनित : द्वारा स्वीरृति दी जा सस्ती है।

स्बोहति भी स्पष्ट भवीत शब्दों द्वारा हो सनती है साकेतिक रूप में कार्य द्वारा । टिनट लेकर गतस्य स्थान को वाली रेलगाड़ी पर यात्री का बैठना ही कार्य द्वारा कपनी के प्र की स्वीकृति है। केवल मानसिक स्वीकृति मात्र स्वीकृति समभी जासकती। सन्दों में घषरा नायें द्वारा उसकी अभिन भी भावस्यक है।

प्रस्ताव में निर्दिष्ट कार्यों का करना भी कतियय (साधार उपर्युक्त सामान्य) प्रस्तावों की स्तीकृति मानी वाती है। परतु मायश्यक है कि स्वीकर्ता इस कार्य को करने के पूर्व से ही प्रस्त की शर्ते जानता हो। यदि स्वीकर्ता प्रस्ताव की विना जानक के ही वह कार्य करता है जो प्रस्ताव मे निर्दिष्ट है, तो प्रस्ताव की स्वीकृति नहीं माना वा सकता। एक व्यक्ति गौधी ने घपने भतीजे की सोज के लिये घपने मुतीम सालमन भेता। लालमन के जाते के उपरात गौरीदर्स ने भरने भर्त को खोज लानेवाले के लिये ५०१ इनए पुरस्कार की घोषणा की लालमन मुनीम गौरीदत्त के भतीचे को सोज लाया भीर पुरस्का की माँग को। निर्णय यह हुमा कि चूंकि सालमन को लडके ब सोड के पूर्व पुरस्कार की शर्त की सुचना नहीं थी, न पुरस्का प्राप्ति की बात ही ज्ञात थी, बत- लोद हुए बड़के की क्षोज माने व खालमन का कार्य गौरीदल के प्रस्ताय की स्वीकृति नहीं माना जा सकता (सालमन मृद्य बनाम गोरीयच)

प्रस्ताव से उत्पन्त लाभ को स्थीकार करना भी उपयुक्त दशामों में प्रस्ताव की स्वीकृति समन्ती जाती है। वारासासी से प्रयाग की बस में बैठकर जानाही बस मालिक के प्रस्ताव की स्वीकृति है भीर स्वीकर्तों बस का किराया देने की बाध्य है।

स्वीकृति प्रस्ताव के कायम रहने की दशा में होनी चाहिए। यदि प्रस्ताव निष्प्रभाव हो पुका है या प्रस्तावक द्वारा खडित किया या बारस लिया जा चुका है तो स्वीकृति भी निर्धक मौर प्रमावहीन होगी ।

प्रस्ताव और स्वीकृति का संवहन --- प्रस्तावक की सुचना स्वीकर्जा को भीर प्रस्तान की स्वीकृति की सूचना प्रस्तानक को मिलना मावश्यक है। प्रस्ताव की मुचना जब उस व्यक्ति को पार हो जाय जिसके प्रति प्रस्ताव किया जाता है, तब प्रस्ताव का संबह्त या संबार पूर्ण समभ्य जाता है। 'क' ने भवनी घड़ी १४०) में 'स' को बेचने ना प्रस्ताव पत्र द्वारा 'स' को प्रेषित किया। ज्योडी 'क' का पत्र 'ख' को प्राप्त होगा, 'क' के प्रस्ताव का सबहुत पूर्ण हो जावमा । स्त्रीकृति के सवहन की पूर्णता का समय प्रस्तावक मीर स्वीक्ती के लिये पूषक पूषक होता है। जब स्वीक्ती पपनी स्वीकृति प्रस्तातक के पान इस प्रचार ने पित कर दे कि उसका बाब्स सेना स्वीकर्ता के बच्च में न रहे, तो प्रस्तावक के विरुद्ध स्वीहृति का संबहन पूर्ण सममा जायमा परंतु स्वीकर्ता के विषद नहीं । स्वीवर्ता के विषद स्वीइति वा संबद्धन तब पूर्ण होया जब स्वीकृति प्रस्तावक के पास पहुँच जाव । उनमुक्त उदाहरए में 'ख' द्वारा मननी स्त्रीइति ना पत्र क' के नाम बालते ही स्त्रीकृति की पावदी 'क' नामक प्रस्तातक के विरद्ध हो जाएगी परत स्वीतर्जा 'ख' के विरद्ध नहीं। 'ख' के विरुद्ध संबहत की पूर्णता दव होगी जब उसकी क्योहति का पत 'क' को प्राप्त हो जाय ।

बाइ द्वारा सवहन का नियम और प्रस्ताव तथा स्वीकृति का संदर -- जब प्रस्तानक मौर स्त्रीनत एक दूपरे के समक्ष उपस्थित हों तो संबहत में बोई पेचीदनी पैदा नहीं होती परतु जब दोनों दो ह्दानो पर हो तो संबहन का माध्यम डाक — पत्र या तार — होता है। उन्नुक्त कथन से यह स्वय्ट है कि प्रस्तान का पत्र प्रस्तावक द्वारा छोड़े जाते ही वह पूर्णनहीं होता वस्त्र स्वीनवीं के पास पहुँबते पर ही पूर्ण होता है। इससे यह भी निबद्ध निवनता है कि प्रस्तान का सब्त उसी काल तक हो सकता है जब वक स्वीक्षको सपनी स्वीकृति का पत्र बाक में नहीं धोड़ देता वनोक्षि तब स्थीइति का बापम तिया जाना स्थीनतां के यद्य के बाहर हो बाजा है। स्वीस्त्री द्वारा स्वीद्वतिस्य बाक में धोड़ते ही प्रस्ताब प्रस्ताबक के बिरद्ध पूर्ण हो जाता है। क्यार बहा बा खुरा है कि स्थोहति स्थोहती के विश्व वब पूर्ण होती है बन प्रत्यादक की प्राप्त हो जाय । प्रत्यादक की प्राप्त होने के पूर्व रंगेकडी मरनी रंगेइडि बारल से सरवा है। बिटिस काटून से हरीहतिएक शास्त्राने में धोड़े जाते ही स्तीवता के विस्त्र भी पूर्ण हो जाता है। स्मीहत्त्रच देर में पहुँचत या रास्त में सी अने पर भी प्रभावनारी पहुंचा है नशेकि ऐसा माना मना है कि बाक विभाव को सहात्रकानी या भूत का कोई प्रसाद करिया क उसी पह

पडना न्यायसगढ नहीं है। परतु पदि सबहन के लिये पत्र हा मे त डालकर पोस्टमैन को दे दिया जाय ता यह पर्याप्त सवहन न न्योकि प्रत्येक व्यक्ति के पत्र को लेकर डाक में छोडना पोस्टमैन नतंन्यों में समिलित नहीं है।

(२) करार को कानुन द्वारा प्रवर्तनीय बनाए जाने का गुरा वर्विदा की दी भावस्थकताभी में से करार पर विचार किय जा धुकाहै। सब उसे नातून द्वारा प्रभावनारी या प्रचलंतीय बनाएँ जानेवाले गुए पर विचार करना ग्रेप हैं। भारबीय सर्विदा मधिनियम १८७२ ई० मी घारा १० के मनुसार ऐसे सभी करार सविदा माने गए हैं जो (१) करार करने योग्य पर्धी की (२) स्वतंत्र सहयति से किए जाये, (३) जिनका प्रतिकत्त प्रौर उद्देश्य बेब हो धौर जो (४) उक्त धिषतियम हारा नि सत्त (Void. प्रभावहोन)न घोवित किए गए हो । इसी घारा में यह भी स्टब्स्ट कर दिया गया है कि उपयुक्त परिभाषा का प्रभाव ऐसे किसी कानून पर नहीं पढ़ेगा (६) जिसके द्वारा कि तो सविदा का लिखिक. या पत्रीहत साधियों भी गवाही के साथ टीना मानश्यक है।

योग्य पत — ऐसे सभी क्वक्ति मदिदा करने योश्य माने जाते हैं जो वयस्क हों, स्वस्य मस्डिम्क्सले हों भीर विश्वी वाजून द्वारा खिंदी करने के धरीस्य न ठहराए गए हों। फसरक्ता (१) धवयस्त, (१) विश्व मस्तिष्टवाले क्विक या जन्मछ (Lungtic), जरबृद्धि (İdiot) तथा नर्स में भूर रहतेशने, (३) धीर ऐंदे व्यक्ति को बायून द्वारा सर्विदा करने के स्वयोग्य टहराए गए हो. यथा विदेशी घतु. विदेशी सम्राट् सदवा उनके प्रतिनिधि, देश के यतुः मनशयी पादि सर्विदा नहीं कर सबने । प्राथमक शाहित स्वतंत्र बृद्धि थे भारते लाभ हाति का निर्दोष नदी कर सन्।।। भार वह सविदा करने योग्य नहीं माना बना है। दिश्व मस्तिक वाले व्यक्तियों में प्रगर बिहार्ति घरपायी हो — यानी कभी गरिशक विहत बोर कभी स्वस्य रहता हा-तो ऐसे बाबित हिश्विकाल में तो नहीं परतु मस्तिष्क की १२१यता के काल में सरिदा का यात्र पक्ष हो सक्ते हैं। घरणयो का दहनोत के सबय महिहा करने का प्रविकार निनंबित ही जाता है परतु बहनोग या धमामानि है परवाद वर्ष सविदा करते की धवता पूर्व आना हो जाती है। दिवानिया थोवित क्वरित भी शविदा करने की योग्यता व विवत माना भाग है।

स्वतंत्र सहस्रति — हरिसा के पूर्णों को सहस्रति का सरप्रक होना बन्दिर को एक प्रमुख चारम्पत्र है । यदि महमात रहाक नहीं है की बहिद्या प्राय प्रसादित हाथी। हहबात दन दक्षा न स्वतंत्र मानी जाती है जब यह १-वनप्रवर्तन या च ता (Corrent), R-weifige mor (Uniue Liftience), 1-urere (Fraud), e-ute ees, ut g-uffe titt au fer oft et हो भीर न प्राप्त को वर्द हो।

(१) पक्षार्थन था पात की परिवास नार्थ र नरिया थ न-नियम को पांछ में भी नई है। प्रथम बहुतार सरस्वत्व का काम हे पार हत है—

11-17

- (क) भारतीय दंद विधान द्वारा वनित भीर दंदनीय बार्य करना; या (प) करने की धमशे देना, बाहे जब स्वान पर वहीं यह नार्य किया नाय भारतीय दंद स्थान नाष्ट्रा हो या नहीं, (प) कियो भी स्थित की मर्बाण धर्वेथ रूप से रीक प्यता; सदया (प) रोक रखते थी धमशे देना। इस ब्लक्टर्वन या जात कर वहूं वर रिखी स्थित में विधान कर पास नाता हो होना चाहिए न
- (२) ध्यांपित प्रभाव की परिमाण सांविश प्राचितिनम नी पारा १६ में दी गई है। उनके घनुदार वह संविद्या प्रधावित प्रभाव हारा में दिन कही जाती है निकंद पत्रों के सांव पढ़े हों कि एक पत्र हुनरे पत्र की रच्या की प्रमादित कर तके भीर प्रमृत्यत तामा प्रधात करने की रच्या की प्रमादित कर तके भीर प्रमृत्यत तामा प्रधात करने की रच्या की प्रमादित कर तके भीर प्रमृत्यत करने मुत्र विकल, बाहरर भीर पोशी, गुद भीर विच्य पारि के स्वस्य पेते ही होते हैं निकंग प्रमृत्य का दुवर की रच्यायों को पाने दिनित्य स्वस्य के कराए प्रशित करता है। प्रचादित अमान विद्व करने के विवे यह भी तिद्य करना प्रावश्यक है कि चरनुष्टा दिविष्य स्थित चाले पत्र में दूवरे पद्य पर पत्रभी कियेत स्थित का प्रयोग प्रभी मृत्यत ताम के विवे दिया। यदि यह चात विद्य स्थादित अम्बदा हारा अस्तित वर्गा दिवस्त मही हो समें वर्गा वर्ग ।
- (३) ह्वकथर यह धंविदा प्रधिनियम की बारा १७ में शिव्य है। उन्नके मनुवार संविदा के किसी वस द्वारा या उन्नके सामित है या उन्नके प्रमित्तवीं (agent) द्वारा दूसरे पता या उन्नके प्रधि-कर्ता हो थोशा देवा धुनने या संविद्या में संभितित होने के निये जैतित करने के हेतु निम्माधित वार्ष प्रस्काद कहनाएँगे—
- र भ्रांति करार के क्वय में दिवार करते हुए यह कहा
 गता है कि उसन पता के बीम मानिक मर्जन्य ना होगा सान्त है। भ्रांत हुने के व्यक्ति तीय है। एकने एक पता
 पक बाजु या नात भ्रोर दुवार पता हुनी कालु पता वान्त
 मार्जा है। एकनर कर कार्त प्रत के देवने में वो धरिया गा
 निर्माण प्रतिक होजा है परतु भ्रांति के कारण बलुतः कोई
 विद्या होगी नहीं है। वे भ्रांति के कारण बलुतः कोई
 विद्या होगी नहीं है। वे भ्रांति के कारण बलुतः कोई
 निवदायानी के बन्द में भ्रांति का जावरण पुरंतनम में
 निवदायानी के बन्द में भ्रांति का जावरण पुरंतनम में
 निवदायानी के बन्द में भ्रांति का प्रताहण में भ्रांति
 पत्त विद्या के पता में पद्मान में भ्रांति
 पत्त है। कार्न देवि पता वामकर परिचार को मार्त
 पत्त के ही कार्न में हिंदी पता वे पत्त भी भ्रांति
 पता विद्या के पता में प्रताह में स्वाद में स्वाद में
 भूति है। विद्या के पता में विद्या के पता है।

- पत्र बढाकर किसी संविषत्र पर दूषरे पदा का इस्तास है तो दूसरे पदा को संविदा के कप मा प्रहृति के दिव होती है। ऐसी दला में हस्तासर बनानेवाले का महि इस्तासर के साथ नहीं है।
- (३) प्रविष्ठक एवं उद्देश थेप होना चाहिए-के निये प्रविद्यल एक घावहरू ठाव है। दिना प्र कोर प्रविद्यल नहीं हो उनकी; घोर चादि यह हो नि.व्यर या प्रवेश होतो है। प्रविद्यल मी नेव होना चाहिए दक्क 'प', 'ब' को 'ज' की हरना के निये ४००० रू के 'ब' हरना के निये चचन देशा है। यहाँ वह चिरदा नि छार हमम प्रविद्यल हमित चार नाम चार्यल है। इस प्रधार नि
- १ ऐसे प्रतिकत्त जो समून द्वारा सर्वत हैं। यदि कत स्पष्टतया या साक्षेत्रक रूप से कानून द्वारा सर्वित हो सामार पर निर्मित प्रसदिदा नि.सत्त्व होती है। यह उस्पु हरए से सम्बद्ध जाया।
- र यदि कोई ऐसा प्रतिकत हो जिससे किसी म की कोई व्यवस्था भग होती हो या निष्कत होती हो तो वह मनैय माना जाएगा।
 - चे प्रतिफल कपटपूर्ण होते हैं, वे धवैध समके वाते
- यह प्रतिकत विषक्ते हारा किही म्यक्ति के सरीर म को हानि गुडेबरी हो धवेब होता है। उदाहरण के निये हमाबारण के हमायक को पीच हो दरवा देने वा बच्च विषक्त हमायक के स्वयं में घरमानवनक दिवरण धारे प्रतिकत धवेब है क्योंकि हमने व की प्रतिकार पर धायात पहुँक.
 - प्रेत प्रतिकत को प्रनैतिक होते हैं, प्रवेध हैं।
- 4 बोहमीति के विश्व प्रतिकत्त प्रतिक होते हैं, वें के प्राच्यापार करना। जोरहेवा से हानि पहुँचते थें। सम्बन्धान सेविक्त, रूपनीय करापार से तर्वाच्या करावा, रूपनीय करापार से तर्वाच्या करावा, रूपनीय करापार से तर्वाच्या करापार में प्रतिकत्ता सेविक्त करेवा में प्रतिक कर में प्रतिक कर में प्

चेदेच एवं शिवकत में वे एक का भी मदेव दीना शिवित निवास कर देवा है। यदिव ही दिया मार्ग सर्वेच हो भी मदिवादित महत्व है। महिवादित निवास के स्वास है। यदि शिवकत के स्वास के स्वास है। यदि हो स्वास के स्वास है। यदि मंत्रिक के स्वास के स्वास है। यदि मंत्रिक के स्वास के स्वास के स्वास है। यदि स्वास के स्वस के स्वास क

. भ. निःशत्त घोषित व होना — मारतीय शंविश घाषिनियय वंतर्वत निःशत घोषित घरार कानून द्वारा अवतंनीय नहीं हो हते, यदापि उत्तर्वे शंविश के मन्य तत्त पूर्वतः विधानने त्री । इस कोटि में निश्नावित कारणात्रे हैं —

ह — पूडि या स्नोति हाग प्रवाशिक कारा; २ — सम्मास्त के हा ह दिसाह पोन्नेसाता विद्या क्षाप्त १ — स्वास्त्र गाइ ६ — मेब मार्ग्याई को पोन्नेसाम कारा; ७ — प्रतास्त्रितेषक गाइ ६ — मेब मार्ग्याई को पोन्नेसाम कारा; ७ — प्रतास्त्र गाइ ६ — प्रतास्त्र कार्यों में कार्ये के तिमें दिसा न्या गाइ हे — प्रतास्त्र विद्या हुए । हारा; १ — सम्मास्त्र में मार्ग्य मार्ग्य में प्रतिक्र मार्ग्य में मार्ग्य मार्ग्

2. कार का खिला, पेमोहर पूर्व मार्वियों के मान्य होता। भी करार भीर शांदियों के निवे निर्माट, पनीहर भीर हारों में पदाहों ने पुक्त होना भारतपढ़ नहीं है पढ़ा ऐसी भांदर भग वह पूछी के पढ़े हुए भी दन भीरवारिकामी के मंगर के गांस मान्य नहीं होती।

द्वरकृष्ट बर्लुन के शांवश → निर्माल के मारस्यक तरशे वा तर्दा विश्वनिविधन मनीत होता है —

१. यम से कम दो नधीं वा होता; १. प्रस्तान धोर उत्तरी रवीहति:

है, जमय पक्षीं की मानसिक युकारवनता; ४, जमय पक्ष के बीच वेच स विश्वा निर्माण का बंदध्या;

थ. उमर श्वीं की वर्दता;

६. वनको स्वयक्त सहकतिः

७. वेच प्रतिकृतः ७. वेच प्रदेश्यः

है. वशह का भारतीय श्रविश श्रविश्व हारा विकास म

कोबित होता; १० मान्त्रसभ्यानुमार अवना निक्रित, वंशीहत एवं सामीदृश्य होता। दिन १० विनी

uffellff (Constitution) net er nebe areitigent ungfen fel feign ab und Mittell fei feign wir Mittelle neche funt eine E migenen nebb en fec

है। इन विकास में के पूज रि विक्र माने हैं, विज्ञ वृत्त

ati ka ti

ati ka i Ati बा पर्ये प्रतिक प्रतिक मुश्चित कर में होता है, जबा केशन य दिवर निवासों के पहन में होता है जो सावश्यक के हेंदू प्रतिकारी तेवाची में सावश्यक निवास को हैंद बजत बहितान एक समार के कियों देश का बहु एक या प्रतिक नेवादण होता है दिवर्ष में इसे के प्रावृत्यक में प्रशुप्तक के तुल विदय कहीता हो। इस धर्म के सावश्यक में प्रमुचन के कृत विदय कहीता हो। इस

'मुश्चिमान' मध्य का बालाव कोई बी बाला जाब विशु मूल राष्ट्र ug & fo fent ba & glenin er gef muse bed gu सिमित निक्रमों के धरनोहन के लंबत नहीं । कारापु, बहु को माचन-प्रवर्ष संदेशी धनुषालन का एक श्रम बाब होते हैं। बहुतां बरेबारिक परिवर कावनप्रदेशीय यह सर्वे के धारद्वन के ही बार्शवत ही ment & . Geigemie, oger eifente eifent & Gea mies & meriel - eraufeet, femfast gur, erreffen - et et प्रकेश होता है। दिन इन बाबादी को क्या, बहाबकार ही की faufen al ilfe greife al amen mieren fele gen et fafens eint & e get vere ut bal & faulan fean, fechma un ge nig un & meeb eb eter mieeba fea.ch eb tert ter igraffer er erse, ge es egregef eral et शहियान से बढ़ी कालदा नहीं होती, कहि होते की है को नहत mietre ma a, gean geer ante ger fauery eierit fafe greg el gigt & . nab ufafem mert fefennet feute. महत्र के धेक में ही कोवित नहीं होती, न्यादकावता हात कुन feld if seiert girt al fagu ungfen gin & gen min-बाब में निवह बंबोधनात्वह बरोबका काठी पूर्त है। बिर, einture auf w'e ce marit ut an peremen abe beilen ufene get ur mage bit fag in bafen mie mat b) afele & dam ga fulfen febn fi wa ?, wee na dae fen portjose unt ait E e

aften de dinter d'... felouge de Africa e l'ouaften a liver e pa des gante after a jurige quien que fet feu after jurige par e affigues en after fen fent per fix auch er ent a affigues et felouge fet fix a forta de four e très a uface a culum sont entre figg afficht partie de través erte, af livitum sin viger fet, face e que

in Centung bien al ante minere e wa fe-

But glover terme begin mit belig de wolfenn grown before ging groß beforer ging on begin en

2 # # # #, 2 ##; 6# # #G 6:41 7# * xx 2 #

(क) भारतीय वह विवाद द्वारा विजित घोर दहनीय कार्य करता; या (य) करने को प्रमाने देता, बाहे उन्न स्थान पर वहीं यह कार्य स्थित वाज भारतीय दह विवाज तालु हो या नहीं, (य) किसी भी कारीज की मर्वास करेंच रूप से रोक त्याना; प्रदश् (य) रोक रामने नी प्रमाने देना । इस जनस्वतीन या नाम का उट्टेश दिनी स्थान नो संविद्या का एस स्वताब हो होना चाहिए स

(1) एकडपर — यह संवित्य घविनियम की बारा १७ से वरिएन हैं। उनके मनुकार धविद्या के किसी पय द्वारा या उसकी सावित्य के बा उसके धवित्रकों (agent) द्वारा दुवरे परा वा उसके स्वित्-को को घोषा देने या धुनने या पहिला में द्वारित्य होने के विये मेरित करने के हेतु निम्माहित कार्य समक्ष्य कहतारहें—

ड — निष्ठी मदाद बात को, जियकी सप्तता से यह विश्वास न है। तथ बतावान, स — पृष्ठे तथ्य की सिद्धाना निष्ठका यहे जान न है। तथ बतावान, स — पृष्ठे तथ्य की सिद्धाना निष्ठका यहे जान या विश्वास न है। हैं — पृष्ठे तथ्य देना निष्ठे पूरा करने की बच्छा न हो। स — पृष्ठा कार्य करा। या उसके किरत होगा निष्ठे कान्त विश्वे कान्त निष्ठे कार्य करा है। हम — भी सा देने नायक स्वाम वार्य कार्य

प्र भीति — करार के वंश्व में विवार करते हुए यह कहा गारी है कि उसन पास के शोब मानिक मर्वाय ना होना मान-बन है। भीति हुने वा बनका नो है। यह ति पह पत एक बहु था बाउ भीर दुवरा पत दुवरी बख्दु या बाउ छम्-मार्ग है। पत्रवादम जारी वेंग है देवने में तो विवार ना निर्माण होते होंग है पहु भावि के बारण चानुक कोई विद्या होते नहीं है। में भावित के महार को होते हैं। विद्यानारी के पत्रव में भावि का प्रस्तुत्व में में बेंग में कार विदार के पत्र में कि दूबार में भावि वेंश्व है। को निर्माण में कि हार दिया गारी है। प्रस्तुत्व में निर्माण में भावित में बी बहु सहार पत्रवार के पत्रवार में पत्रवार में भावित वेंश मार्ग है। बादस के प्रविध मार्ग बंद कर में प्रस्तुत्व में

- -

पत्र बताकर किसी संधिषत्र पर दूबरे पद्य हा । है तो दूसरे पदा की संबिदा के कर या प्रार्टि है होती है। ऐसी दशा में हस्ताधर बनानेवाने ह हस्ताधर के साथ नहीं है।

(३) प्रतिकाल पर्य वहरेश थेय होता है के लिव प्रतिकाल प्रकासकार तत है। है कि प्रवासिता नहीं हो सनतो; सोर वॉर निम्यस्य पा प्रवेद होती है। प्रतिकास में वेद होता स्वक्ट 'ध', 'ब' को 'क' को हत्या के तिये प्रशः 'ब' हत्या के तिये वचन देता है। पहें। वह समार वित्यकत हत्या नानून दारा बरित है। हि। प्रमार के प्रतिकाल प्रवेद होते हैं—

१ — ऐसे प्रतिकल जो कानून द्वारा बाँउउ हैं फल स्पृत्वया या साकेतिक रूप से कानून द्वारा बाँ भाषार पर निमित्र प्रस्तिका हिंग सिंह होती हैं। व इस्टा से स्पष्ट हो जायगा।

२ — यदि कोई ऐसा प्रतिकत हो विस्ते को कोई व्यवस्था भंग होतो हो या निष्कत होती है भवेष माना जाएगा।

३ — यो प्रतिफल कपटपुर्ण होते हैं, वे प्रवर्ग ४ — यह प्रतिफल जिसके हारा कियो मार्ड वे को हानि पर्वृत्वी हो प्रवेष होता है। वराहरण समानारपुत्र के संगादक को पाँच यो स्था दें। यद सापादक व के सवय में प्रयानवनक दिवा

प्रतिकल सबैध है बयोकि इससे व की प्रतिस्था वर हा र — ऐसे प्रतिकल को सर्वतिक होते हैं हुई

६ — लोकनीति के विषय अविषय सांव है के साथ व्यापार करना। सोर वेग के प्रति पूर्व प्रकार सार्व प्रति प

चहेश्व पूर्व प्रतिकृत में हे एक वा भी निवार कर देता है। यदि वंदिश वा गईन भी वंदिश निवार हो गाँवी है, भदि वहंद के पुरुक्त विश्वाच वा तके। यदि व्यद्धित वंद मंत्र हे सम्पाद होगा। येहे शार २००० हरण होगा। येहे शार २००० हरण होगा। येह शार २००० हरण होगा। येह शार २००० हरण होगा। येहे शार २००० हरण होगा। येहे शार २००० हरण होगा। येहे शार २००० हरण होगा। येहे ***

गंस्टीट्यूबन; मैथ्यूज: भ्रमरीकन नास्टीट्यूबनल सिस्टम; बैड एंड किलिप्स: नास्टीट्यूबनल सा । [सु०कु० म०]

सैविश्रम (Paranois) एक गभीर सावाध्यक विकार है भीर कहेबंगत, मुक्रबर, बदित तथा प्राय. उत्तरीयक विक्रमी मा मिथ्या विकाशों का उत्तरीत्तर बहुवा हुंचा विक्रमिता स्वकां सौवित्ति तथाय है। खित्रभूमी व्यक्ति ने धपनी योग्यता प्रमुखा, पद को विष्टता, या विरवह यातना का भूम होता है। यह ज्याद का हो एक रूप है, परंदु हथने धम्य बसी मानविक क्याएँ मुद्या साभाविक धवस्या में रहती है

कमरे में किसी नए सांक्र के प्रविष्ट होते ही उपस्थित सिममस्त्री के एकाएक वात्रीत बंद कर देने पर, पत्त स्थास्त्र गृह समझा किमी उद्यों भी चली हो रही थी, एक सामान्य मिटिकार है। किसी जनसंदुत्त होटल में सुकते पर सभी प्रवत्ती भीर देख रहे गृह समझा भी स्वास्त्रीका प्रतिकृता है। विश्वभी मिटिकार में में यान क्यारी मोट स्थासक हो बाते हैं।

पुरुष धिनप्रम दुलंब है, कुछ तो स्वके बस्तित्व में ही परेंद्र करते हैं। यह मदिश या कोकेन के चिरकांत्रिक व्यविभी में नते ने घरस्या में, धंतरावय (Schizophrena) के उम्माद से सद्चिति स्थिति में, या उत्तेजना स्विदाद (manc depressive psychosis) में स्वामाधिक प्रतिस्थित के रूप में पासा जाता है।

बुडामे के बहित बिवाद रोग में रोजी के मन में ही नेता मीर पराय के भागों को जग्म देगेवाले, सारवरण उरवीहर विचाद मार्थे हैं। इसमें रोगी मनने विद्युत्ते वार्गी मीर महराओं ने बहुत विवाद कर वे देवता और समने को महरायों करार देता हैं। वह समन तकलें हो गावाद है में रामेशवा है कि मार्थ को इसम की मृद्धि के देवा रहे हैं। यह दूर के मोर की मान्यी जरवीहित स्वतान का, यो उन्नहें कुहन्दों का कर्म भोग पहें हैं, क्ष्मत समस्या है, मोर वह पानी समाम महरायों के सारवा प्रमान महराया निवाद मारवामां मायवामां समस्या है। जमाद प्रमान स्वत्या में करायों है, उदाहरणाये, यह समस्या हि। जमाद प्रमान स्वत्या में करायों है, उदाहरणाये, यह प्रमान्या है। उपाद प्रमान स्वत्या में करायों है के स्वत्या

बीमारी, मारक्षारेश पर परेट, बरोग्निव का न होना धवर्ति कं भी वरोधित हो रही हो, मुक्ति में हार, कारावाछ से एकावव अंती घटनामा से वासिमा के सो सक्तय उत्तीवत हो बाते हैं। रो धनमें विवारी का रही मुल्लाकन मही कर पाता; उदाहरण के ति एक न्यायावत में हुए से न्यासाम्य से मामसा से बोन्नोक बोर हम्य कारूनी वरामधें बाता तक पर विगक्त उट्टेगाला, तिवासी मुक्ते बात हस सम्में ही स्वारत है कि यह केसल हमार्थ के लिये गई बात हस सम्में ही स्वरूप है कि यह केसल हमार्थ के लिये गई

सविश्रम के यभीर रोगियों को छोड़कर खाधारख रोगियों में युवाय विधार भीर दर्कवांक बनी रहती है, यहाँ तक कि विविक्ष्यक के निये भी यह निर्णय करना निटन हो जाता है कि व्यक्ति वाह्यत में उनिश्रमी है था नहीं।

समाज में हुन विचारातिक मह राषिणामें आहेत हाशाम्य योजन स्वान करते हैं और स्वावश्वक रूप ते तकई होने के बाराध पाने परिवार और पनिष्ट मित्रों को ही खड़ते हैं। इस्ता उपचार किंत्र भीर स्वतास्य है भीर गभीर स्विभन्न के उपचार में सित्त को सन्यविद्या करती पहती है, विस्ता परिश्वास बहुत ही स्वितिस्य साहोता है। [ति न न० हुत]

संयुवधीओ, या आयुवधीओ (Anguopeum) बोज वेश करवेबांते लोगे दो मनार के होते हैं नम्य या विव्ववीओ वधा बंद मा संव्ववीओ । साव्यवीओ वश्व कहता ही हुत्त बोर कांवापारी जरवमें हैं। दस उपवर्ष के बोधों के क्यों तरारों में बुद्ध तमते हैं, किनके कोज कल के पदर करते हुई प्रवादण में बनते हैं। वे वनस्तारी व्यवक्त के सबसे किस्मित जोगे हैं। माञ्चाके हिता के उपवर्ष प्रवाद जरवोगी हैं। बीज के बदर एक या दो दस होते हैं। इस प्राथार पर एहँ एक्वीववर्षी और विजीवन्त्री वर्गो में दिया-जिंत करते हैं।

संबुतवीबी के सदस्यों की बनायद नई प्रहार की होती है, परतु प्रियेक में बड, तना, पत्ती या पत्ती के मन्य कार्तिरत मंग, पुत्र, फल भीर बीब होते हैं। सनुतनीजी वीभों के अनो बी पत्ता तथा प्रकार निम्मालिक हैं:

की स्थिति, इन गमरा शिवाों के संबंध में गोवियान के प्रतिस्थित प्रतिसित्त नियम ही सामू होते हैं।

स विधान गांचेंथी साथ भेद हैं नमत्रणील एवं विधाद, बहुआ इन्हें कमान भावितित एवं विधित के वर्धादवाधी इस हात वर समुक्त दिया आता है। बाई बाइस ने विधित के हात वर्ष पेरिस्ट्र तथा भीवितित के हथान पर नमत्रशील सभी हा प्रश्नोत सहुत भाव से दिया है। बितु हम प्रश्नार ना निधित प्रशेव यांचत नहीं। वस्तुतः विधानन विधित बितु नमत्रशील हो सहस है और धनिधित बितु परिस्ट इस का ही सहता है। विश्वात के प्रशेव की संबद्द निधित मान में स्मार्क के व्यक्तिभाव में मनी-नीत परिस्तृत कर सम्बी है तथा वहीं का प्रधान मंत्री मित-मंत्रल को मामित्रत न इस मीत्रमंत्रीय व्यावनप्रवित्त के हित्सा कर सहता है, बितु ऐसे धानिस्माद परिस्तृत कभी प्रयद्धार में विभावक नहीं होंते। यह सन्तृत के हित्सु को सोर रिश्वात के स्वात है। इस मित्रमंत्र भी स्वात्त के सामित्रमंत्र विश्वात के स्वात्त हो होंते प्रश्नित स्वात्त में स्वात्त में विश्वात के स्वात्त हो होते। यह सन्तृत के हित्सु के स्वात्त में विश्वात के स्वात्त हो होते। यह सन्तृत के स्विद्वात का सामित्र विश्वात के स्वात्त हो होंते। यह सन्तृत के सिद्धां के स्वात्त में

मतप्रदान — स्वतंत्रता गुधार, लाई समा की सत्ता के हनन संवयी नियम, तथा युद्धीपरांत मधिराज्य स्वशासन मधिकार (डोमिनियन मधिकार) इन सबके होते हुए भी एक शताब्दी के भ्रभ्यतर में इस्तेड के सविधान में बहुत क्रमिक और कम परिवर्तन हए है। फलत. इंग्लैंड का भविधान भनिश्चित होकर भी नमनबील नहीं. परिदर् रूप का है। इसके विपरीत भारतीय संविधान परिदर् कहा जाता है, बारण कि इसकी संशोधनिक्या बढी जटिल है, जहाँ किसी किसी विषय में संशोधन के लिये केवल केंद्रीय ससद का बहमत ही पर्वाप्त नहीं बरद समस्त राज्यों के विधानमंडलों का बहमत प्राप्त करना भी भनिवाय है। ऐसी जटिल ब्यवस्था के उपरात भी विशवे धनेक वर्षों से भारतीय संनिधान में भनेक संगोधन हो चुके हैं। इसका कारण यह है कि सविधान परिवर्तान एवं सनीधन का सबंध केवल संगोधनिक्या की लिखित व्यवस्था से नहीं बश्द देश की प्रमुख प्रभावात्मक राजनीतिक दलबढियो के संतीय या महांतीय से होता है। यदि वे वैवानिक रूपरेणा भीर उत्तक द्वारा राजनीतिक सत्ता के वितरण से सतुष्ट होती हैं तो परिवर्तन नहीं होते, भन्यथा श्योधन, भावतन, परिवर्तन मवस्यभावी हैं। संवैवानिक संशोधनी का भारण नाइसी सरकार थीं जिनके नियत्रण में कंडीय दथा सगमग समस्त राज्यो के शासन की वागडोर थी।

भवपूर्व किसी संविधान वा रूप नमनशीत है समसा परिस्कृ, यह केवन उस देस वा गर्वधानिक हितहास ही स्पष्ट कर मकता है। यदि नहीं परिचर्तन सहस्र करें होते रहे हैं तो उस देस का हित्यान नमनशीत है, मन्यदा परिस्कृ।

बंगुक राष्ट्र धमरीता के उराहराज़ के उत्तरांत वरिष्टवर देशों में लिंदिन करियान की जब्द प्रतिहर हो गई है। निर्माण करियान नहीं जियादिन हारा निर्मात होते हैं वहें 'स्वतिष्टेक्स साहित्य मांत्र कारकरियान है एकर में समरीकों में बता चीर्राहरी हहीं। कारकरियान है एकर में समरीकों में बता चीर्राहरी हहीं। में दर्शकों साहित्या में दिया। हम्माण हीते हुए यो कई में पूर्व गयाओं ने भी ज्योगरी काराओं वें प्राने देवों में विशि रचना की । प्रांत में tety तका teto है में वहां teto में सारवेदिना में क्यों प्रकार नहीं के समादर्गत्व वीं भोवित हुए। सन्य जीवियान परिकड़र देन की विश्वतक सर्गाही करें, में ते १७०७ कि से प्रमान त्वाहर की भारत में बेंदियान की रचना हुई।

भारतीय संविधान की रचना के समय निर्माणमें के बहुव मून प्रकार में, येते नागरिकों के मून स्वाधिकारों ने मुखा, हैं। राज्यों के नायंत्रेण की स्वयद आस्त्रा कितते टीनों धानी विधी तीमाशों के संवर्णने ही विधिक्तात्वार सीमित रखें, सांस्थार रूप परिषद रखना, तथा राज्यों में वारास्थरिक बालिया स्वयत्व स्वयतंत्र की रखा स्वयत्ति । देश में कार्यस्थरिक कार्यक्रिय समस्त्र कार्यों के मुद्धात तथा भीत्रिय पत्ती पर निर्मेद रुखा है बहु देश के संविधानिक उद्देश्य वधानों के मनुहून है धावता नहीं, वें बहु देश के संविधानिक उद्देश्य वधानों के मनुहून है धावता नहीं, वें बहु देश के संविधानिक उद्देश्य कार्यों के मनुहून है धावता नहीं की बहु होता है है। प्रचल के अनिक्ट माधानत में स्विधान प्रमुक्ति एवं क्याक्ता होती है, प्रधिकासत नहीं गई भी निर्मेश होता है कि प्रयुक्त निर्मित्यम स्विधास (प्रवृत्ता वार्ष) है

न्यं बालिवित सरिवान होता है वहाँ शासनप्रवण पर सर्वेषानिक निश्च को बायनाओं प्रवण नहीं होती हिन्तू वनगत के पर से तथा निर्वाचन किया, पर्यवण्यों एवं कहियों शास हम प्रवाद का निर्वाच एवं बन्नायन बहुन कर में होता रहता है। , पिकारों के प्रवर्तन के लिये ही नहीं, प्रतितु 'कि ही धन्य उद्देश्य के तथे' भी कर सकता है।

ं इन उपनारों का उद्देश्य मनुष्य के विधिक प्रविकारों के प्रवर्तन है सिवे बीमता तथा मिठक्षपितापूर्ण उपाय प्रदान करता है रिक्षतिये प्रविकार विधायिका (legislature) तथा कार्यपालिका { executive } के हस्तरोप से मुक्त रहें !

उचन व्यापारय द्वारा विश्वीमत (issued) मारेल प्रयाप्त, ग्रांवस्त प्रयाप मार्थन, ग्रांवस्त क्यां के स्वरं न के निवे प्रयाप मार्थन, ग्रांवस्त क्यां ने स्वरं में क्षा विश्व व्याप्त क्यां ने स्वरं में क्षा विश्व व्याप्त क्यां ने स्वरं कियां विश्व व्याप्त क्यां मार्थन क्यां मार्यक्य क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्यक्य क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्यक्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्थन क्यां मार्यक्यां मार्थन क्यां मार्यक्यां मार्यक्यां मार्यक्यां म

 (relief) अयान करना सर्वनिकार कर देशा। भगायावयं व्याधी में यो इस्तरोध करना धरनोहर कर देशा अवस्ति यादि हस्तरोध के पी स्वतरोध के मिश्रामदीन तथा अनावश्यक होने को बंगानना हो जन अवसरी की विस्तृत साहिका देना सर्वेषा वर्षमय है जिन सद्या के चन्य मानावायं पानी हाति का प्रायोग करना सर्वोक्ता के प्रचल्या मानावायं सर्वोक्ता कर सर्वोक्ता करना सर्वोक्ता कर सर्वेषण करना सर्वोक्ता कर सर्वेषण करना सर्वोक्ता कर सर्वेषण करना सर्वेक्त कर सर्वेषण करना की प्रश्निव स्वतर्वेक्त कर स्वीक्त कर सर्वेषण करना स्वीकृत स्वतर्वेक्त कर स्वीकृत स्वतर्वेक्त कर सर्वेषण करना स्वीकृत स्वतंत्र कर सर्वेक्त कर सर्वेषण करना स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वतंत्र स्वावत्व स्वावतंत्र

हामान्यतः मामते हे प्रस्यक्ष कः वे धर्याप्त क्यक्ति ही सर्वोच्य न्यापालय क्षम्या उच्च न्यायालयों हे उनकी यक्ति के प्रयोग की याच्या कर सकता है किंतु यह नियम सर्वेषा निरंपबाद प्रतीत मही होता।

सविधानप्रदत्त मुखभूत धविकारों के प्रवर्तन के लिये स्यायालय द्वारा जारी किए जानेवाले निर्देश, घादेश घयवा प्रादेश राज्य के नाम जारी किए जाते हैं। सविधान की धारा (१२) में राज्य की व्यास्या करते हुए वहा गया है कि संबद् तथा केंद्रीय सरकार, शास्य सरकार एव राज्य विधान महल, भारतीय सीमावर्गत स्थित अधवा भारतीय ग्रासन के प्रधीनस्य कार्य करनेवात सभी स्थानीय ध्रयंतर बन्ध कविकारीनए। (इस व्यास्था के सनुसार) राज्य की परिविधे भारते हैं। बंदी प्रत्यक्षीकरण (उच्च स्थायानय द्वारा) उस स्थितिः विष्ठेप के नाम भी जारी किया जा सकता है जिसकी सबैध हिशासत में कोई व्यक्ति बढी हो। राष्ट्रपति तथा राज्यपास के बाधिकारिक कार्यी (official acts) के विरुद्ध कोई निर्देश, बादेश बयवा प्रादेश वारी नहीं किया वा सकता। सविवात की धारा ३२६ (व) के धनुसार भारतीय संसद समवा राज्य-विवान-महल के निर्वाधन से संबंधित अधिकारी की चुनाव धंबेषी आशाओं में उच्च न्यायासय हस्तक्षेप नहीं कर संस्ता। इसी प्रकार सविधान की १२२ तथा २१२वीं षारामों के मनुसार संसद तथा विधानमहत्तों के विद्यु, उन्ही बांदरिक एदिविविवों के मार्ग में बाबा जास्यित कर उनकी बांदरिक कार्यवाहियों की सनियमितता तथा वैषता सवैधता की जीव के संबंध में कोई भादेश उच्च न्यायालय जारी नहीं कर सकता ।

इन पादेकों का नामकरण मांग्न विकि पर बाबारित है। उला

बार्ड को लिक्डर करते को सबोलेज धबरबाररण बहुते हैं। बारेगार्टी, नार्द्रण कांश्वारक, ईबर के गाँव प्रवास बबोलेज धबरनारारों हैं। इनका को को धन्य कर्या न रामोन रोगा है।

t, unite eingestein (lineling Anteilines) tre gibt een ferr et felore einer eint me it ein f, fern ibr trufe et eggfe ein nier ufere op ope ft all noch;

मबानाहानी पदाबों से किम्बीशिया हुए होने बाहिए : १, १७२१ मुक्यामुश्ह प्रेश्न कराया जा गुड़े :

र, मोत हो रगम प्रभाव क्लाब होते सवे।

ो, कार्य हा पुका के काशाय क्षत्रका प्रशेष बद करने पर सीधा ही प्रभाव दूर होने सव ।

४ प्रमार दूर हो पुरने पर, दनरा शोई भी पुण प्रचार सरीह पर न रह आए।

पर न ग्रु आए। २, स्वेह झारा पूर्ण संदर्भाहरण वचा पेडियों का बिदिश्वन (relaxation of muscles) जलन हो।

६ पाइट मात्रा (ichal das) एवं विवेदावीय सात्रा (therapeuto doss) व पर्यात धरुर हो, विशव बाइट जनार होत्र को ध्याना कर व हम रहे । हवी का तुरधा बीमा (Margin ci salety) इन्हें हैं !

वरेरनाहारी के प्रयोग के पूर्व निम्नतिबित बातों का न्यान रखना पाहिए:

 रोगी की मुख्या एवं भाराय — सर्वाव सबेदनाहरस्य के परवात सदेव सबसे की समावना रहती है।

२. रोगी को झानु तथा स्वास्थ्य ।

के उदयक्षमं की प्रकृति — जेवे छोड़ा श्वीरना, सस्यमन ठीक करना इत्यादि में स्थानिक संवेदनाहुरश हो उत्युक्त है।

४. संवेदनाइरख के प्रयोग के पूर्व होगी को परीचा — इतने रोगी के हृदय, पुरुदुव, यहत तथा मन्त्र प्रयोग को दवा पाँच सेनी वाहिए।

४. संवेदनाइस्य के पूर्व को वेमारी — यदि देवल स्वतिनेय संवेदनाइस्य देना हो, तो मोजन इस्तादि पर नियंत्रस्य करके पूर्व देवारी की आजी है। मण विशो मी प्रकार के संवेदनाइस्य में इस्ता कोई विशेष मात्रस्वकता नहीं पहुंची।

दिन्न भिन्न सर्वेदनाहारी पदार्थ निम्नसिखित हैं :

१ वधीरोकामं (Chloroform) — वर्गांगेय संदेरनादृश्य के तिमे देशना प्रयोग वर्गांगेक कर से होंगा चना मा रहा है। यह मंद्रीय मोद्री नयनाता, वाल्पोल, परार्थित दर है, दिक्को श्वेषण उपकरण द्वारा रोगी को मुंचाकर बेरीन किया बाता है। मुंचाने पर यह दह स्वाहमानं से के स्थित में चना बाता है। मुंचाने पर सहस्क्रक में पूर्वेणकर एवं बहु विस्ति होक्स मन्त्रा स्वाहता है। जिन्निनित्र बाद महस्तामों ने इत्तर प्रयोग होता है:

(क) दिमपटिंड चेउना की घनस्क (disorganised conclousness) में ।

(य) श्रीवश हुई स्वायमध्य (तहः वैद्रोगातः) व ।

् (म) बायहर्ते क दिस् मन्दराष्ट्राणु (स्त्रद् एक्त्र) स् ।

(4) etgel enint (pe pri fereien

(1) sign straigs (Niches ente (Laugher 224) — that g'er g ft uith bi

(१) देवर (Lither) — प्रवास को प्रायस्य इत्या भोगवि के कर व बस्तोब होता है।

(४) श्रोदेन हारहुप्त नोगहर (Pooma bydro) इत्रदा भी स्थानिक चंदरनहरूल के कर न बचार होग

(1) प्रिटोबेन(Postocala) इस कोहरून होएं pentithal) का भी स्पातिक सहेदगहरूल योग बरवीय होता है। (हिं-

सं वैपानिक उपपार (Constitut vial remedies ।
विभागत करे के विचार रूप है। उनुभ गति, वजन विचारों के स्वित्त है। उनुभ गति, वजन विचारों के स्वारं के विजे करे विचार कार्त (क्ष्ट्र) के प्राथमत कराते कार्त है। द्वारे देव में विकार कार्त है। द्वारे देव में विकार कार्त है। द्वारे देव में विकार कार्त है। द्वारे देव मान कार्त है। (constitut prometies) वाचार कार्त है कार्य क्ष्मीतिक उत्तर्भी कार्य मान विचार कार्त है विचार क्षमीतिक उत्तर्भी का व्यवस्थित है। वहाँ द्वारा विवेदन विचार कार्य निकार कार्यों का विचार है।

भारतीय सविधान का तृतीय सह महिवान द्वारा कार्ति स्रक्तिको दुष समिकार प्रदान करता है। राज्य को प माप्त है कि समाब के बस्याया के तिये वह (सम्य) इन म के जनमीय का विनियमन (regulate) करे। इन सर्व मिष्तारों में से मनेक मिषकार मन्य निधित सविधानक द्वारामी स्थीइत हैं। पर हमारा सथियान इत विध्यमें । है स्थेकि इन प्रविकारों के प्रत्वेन (enforcement) के भी उसमें स्पष्टतया निर्दिष्ट हैं। हमारे सरिधान की धार्प (१) यह उद्शेष्णा करती है कि संविधान के तृतीय सर प्रदेश मधिकारों के प्रवर्तन के लिये सर्वोच्य न्यासालय के निर्मारित नियमानुसार साबिका प्रस्तुत को वा सकती है। प्रकार यह उनचार सविधान द्वारा प्रत्याभृत (guaranteed) उक्त बारा की ही उपवारा (२) सर्वोच्य न्यायालय की यह प्रवि प्रदान करती है कि वह प्रविकारों के प्रवर्तन के लिये वहीं प्रदर करण प्रादेश (writ of habeas corpus), परमादेश (ma damus), निपेषादेश (prohibition), प्रविकारक्या प्रा (quo warranto) तथा उत्तेषप्रादेश (certiorare) सहित कि मनार का प्रादेन, निर्देस अपना आदेश (write, directions an orders) बारी कर सब्दा है। संविधान की सारा २२६ रास्य के उच्च स्यायातय को यह विधिवार प्राप्त है कि वह नि uite au situ er fara /icmen 1 2...

ति हो सपया विद्यान के किसी ऐसे अम से दूपित हों जो उनमें मादेगों में) इश्टर दिखाई पहते हो (apparent on the ce of the record)।

~5/EW_

धवावधि किसी ऐसी निभंग परीक्षणविधि की उद्भावना नही ो जा सभी है जिसके द्वारा हम कल्प स्वाधिक कार्येबाही तथा प्रधा-निक कार्यबाही के बीच कोई विमाजक रेखा सीच सकें। केवल कर्ल्य गांगिक कार्यवाहियों से उरवन्त बादेशों के विरुद्ध ही उत्त्रेषणादेश गरी किया जा सकता है, इसीलिये विभाजन की बावश्यकता उपस्थित ई है। स्थूल भाषार पर कहाजा सकता है कि जब एक वर्गनिशेष क्ष्यक्तियों को यह वैत्र शक्ति प्रदान की जाती है कि वे न्यायिक । तंथ्यों ना पालन करते हुए व्यक्तित्रियेष के स्रीयनायों का निर्**ष**े हरें, उस दक्षा मे जनको कार्यवाही कल्पन्यायिक होगी (quasi ulicial) । इन्हे दिवरीत यदि किती मिनकारी के निर्णय का मूल्योकन उसको नीति के साधार पर किया जाता है, उस दशा मे वह कार्यवाही सामान्यत. प्रवासनिक कही जावधी किंदु सबवित प्रवि-कारी यदि साक्षी द्वारा स्वानिन प्रज्ञान्ति (proposal) तथा धापति (objection) के ही आधार पर किसी निर्द्धंव पर पहुँचता है उस दमा में बहु भावत्यक है कि प्रविकारी न्यायिक एउटिका भवनवन करें। इस प्रकार की कार्यवाही मध्यत कल्प-स्यायिक होगी, भले ही धतिम निर्माय प्रशासनिक कहा जाय । कोई कार्यवादी कत्य-न्याधिक (quasi judicial) है या नहीं, इसका निखंद धततीगत्वा तीन बातों पर निर्भग होता है (१) बाद की प्रकृति, (२) संविधि, (३) सनुविष्यात्मक सविकारी (Statutory authority) के प्राविकार तथा कार्यपद्धति एव तरतक्षी प्रविकारी के प्रतिष्ठापन से सक्द घरत निवस ।

वारेबए प्रारंत, किंदी धाषिकारी हारा दिव एवं क्य धार्येव धें चरत (quash) करते के विवं बारी किया जाता है जब कि स्मिक्सरों का बाद विवय में दर्शिकत इसमें हो, स्वया बाद विवय के पता या विवस के अति दशके भक्तिक में पूर्वाच्छ विद्यास हो। केवल स्थाय का द्वीता हो वर्षात्र करेंद्रे संप्ति प्रारंक है कि पत अत्यत प्रदिश्योक्त हो कि पाया विचाय गा। जब कोई स्थारेत, किंद्री स्मिकारी हारा, दूनरे एवं को मुनवाई का धवसर दियु बिना हो पारित कर दिया जाता है वह धवस्या में भी उन्नेवस्यादेव वारी

उत्तेषण प्रादेश उन्ह निर्मुण को कारत करने के निषे भी जाने दिक्या बाता है दिवरत दोव उन्हें प्रदास दिक्योव र होता है। "अवध्य विद्यानी रहीं है" (menifest on the face of the record) को कोई निश्चित ब्याब्दा एवच नहीं निष्ठु इतना को निश्चत है कि इस बनन की चाह में स्वायानय परोच स्वायानयन्त्र सावन्त्र

जो निर्मुत साक्षी द्वारा सबसित नहीं हैं, वे भी इस प्रादेश द्वारा स्वस्त हिए जा सकते हैं।

चही स्वाधिक सवता करास्त्रायिक (Judicial or quasipulicial) सविकारी, क्षीमाविषयक तथा किही दोवपूर्ण बाग्या पर प्रासी श्रीमा का करान् प्रतिक्रमण कर कोई निर्णय देवा है, दही स्वायासय

तिहैयवर तथ्यों की उपस्थित की हाममेंन भी कर सकता है धन्त मामान्य स्थापने में नामान्य साक्षी हारा खंबीतत निश्चयों हमतीन मही हमेंना, प्रशासत की उम्लिखित साक्षी को नामान्य उद्यो हमा में स्थीतन करेगा जब यह सिन्न होगा कि करत निश्च बच्छ हारा आ (obtained by fauch) या ध्यवन ऐना करते हुंग धर्मित सामा ना धरिकमण् किया गया।

सह पादेन प्रहत्या नहीं नितु माधिकारिक कर ते जारी किया जाता है भीर न्याय की पूर्व के तिते (exdebuto justitiae), कार्यनीमा का प्रतिकृषण् प्रयथा प्राकृतिक ज्यायपाति की प्रवहेरना से पीड़ित पत की वाधिका पर जारी किया जाता है। [युक नाक दिक]

संश्वयत्राद (Scepticism) जैना 'श्री जिनादित्व ने सप्तपदार्थी' नामक ग्रंथ में निखा है (भनववारण ज्ञान संबंद) संबंद धानिविवत ज्ञान या सदिश्य अनुभव को कहते हैं। तर्कपप्रह के अनुसार सथय यह ज्ञान है जिसमें एक ही पदार्थ अनेक विरोधी घनों या गुलों से युक्त प्रतीत होता है । एकस्मिद्र प्रमिश्चि विरुद्धनानाथमंत्रैशिष्ट्रधानगाहिज्ञान सक्षय)। उदाहरखायं, जब हुम बंधेरे मे किती दूरस्य स्तम को हेल हर निश्चित रूप से यह नहीं जान पाते कि वह स्तम है तो हमारा मन दीलायमान हो जाता है भीर हम उस एक ही पदार्थ में स्ताभश्य एव मनुष्यत्व दो विभिन्न घरौँका सारोप वरने लगते हैं। सक्षी हम निश्चबपुर्वक यह नहुसकते हैं कि यह पदार्थ स्तम है और न यह कि वह मनुष्य है। यन भी ऐसी ही विप्रतिपश्चित्रता, द्विषमायस्त्र, निश्ववरहित या विकल्यात्मक मन्द्रमा की मत्तर वहा जाता है। यह धबस्यान केवल ज्ञानाभाव तथा (रञ्जू में सर्पके) भ्रम या विवरीत शान (विवर्धय) से ही बिंतु यथार्थ निश्चित ज्ञान से भी भिन्न होनी है। भत: स शयबाद नामक मिदान के भन्यार निश्चित ज्ञान धवबा उसकी सभावना का निषेत्र किया जाता है। इस मिटांड को पुर्व रूप से माननेवाले स्थलियों के विवासनसार मानव को कभी भी घौर किसी भी प्रकार ना वास्त्रविक या निश्चित जान नहीं हो सनता। संभवनादियों की राप में हमारे मस्तिक या मन भी बनावट ही ऐसी है कि उसके द्वारा हम कभी भी समार के या उसके पदार्थों के सही स्वरूप की सक्ष्यत कर सकते में समये नहीं ही सरते ।

स्वयवार को थान जाया में क्षेत्रियंत्र (Stephensm) नहीं है। क्षेत्रियंत्र में भागियंत्र हैं। होत्रियंत्र में भागियंत्र हैं। होत्र ४४० में मुना नहीं है। क्षेत्रियंत्र में व्यववार क्षित्र हैं। होता है। वर्ष प्रकार क्षित्र हैं व्यववार क्षात्र हैं। वर्ष प्रकार क्षात्र हैं। वर्ष प्रकार मानाम कर हा ना। मुख्यित्त तिद्धि के कर में ने हैं हो द्वार वादक हैं हैना (Us) के हिर्दे (Pyrish) नाम कर करा है। वर्ष प्रकार है। हो किया कर वादक (Emon Deblins 250 US) कर है। इंकिटन कर वादक (Emon Deblins 250 US) कर है। इंकिटन कर वादक (Emon Deblins 250 US) कर है। इंकिटन कर वादक (Emon Deblins 250 US) कर है। इंकिटन कर वादक हैं। इंकिटन कर वादक हैं। इंकिटन कर कर करनान है, इंकिटन कर कर करनान है, इंकिटन है। इंकिटन कर है। इंकिटन

प्रदेशों में यूरो पर प्यान्ताने हैं बंदी प्रारमी बहुत प्राप्त (Wind of Helican Corpus) । एवंदा बार्जायक प्रदे हैं 'बंदों को मानी दे हांगाना में प्राप्त किया जाता'। यह प्राप्त कियी कार्तायक प्रवाद करिया को दिवार के बिद्धा (Attention) कहा के प्रदेश करिया को प्रवाद करिया की प्रदेश करिया की प्रदेश करिया की प्रवाद करिया की प्रदेश करिया की प्रवाद करिया की प्रदेश करिया की प्रवाद करिया की प्रवाद करिया की प्रवाद करिया की प्रवाद करिया की प्रवाद करिया की प्रवाद करिया की प्रवाद करिया की प्रवाद करिया की प्रविद्या की प्रवाद करिया क

र्श मारेस का प्राचीन धारशानीय कर्यान् (imiertational extradition) नी देशा को बीच, गमान केन धवश भीवन हाश बंदी क्यान वह प्रतिधी में दिन हैकि, हिंदिनों के देख वे निरक्षान चा निर्वाण हो थे. तथा वाशवार धवश भावन निर्वाण में दिनात वे धीव का वे निर्वाण (detained) ध्यक्ति को निर्वाण नी दिशाल वे धीव का वे निर्वाण (detained) ध्यक्ति को

यह प्रदेश स्वायानय हारा धाविशालि (as of right) का में आरी किया आहा है दिनु यह हमें प्रमुख्य वासी नहीं करता (not as of course)। प्रारंग के बगो कि वाने को कोह हो होने वाने प्रमुख को बाती हैं वह कि मार्ची हमताना (आदिक्सा) हार संबंधित धाविश में यह प्रदेशित करें कि उत्तर्शानियोध धावेश क्या मनुष्य है। याधित सर्वन्न पार्ची हार घरचा उन्नेसे सर्वाया है।

निरोध की बैंपता की छानबीन बदी के निरोधक (person detaining) द्वारा न्यायालय के समझ प्रस्तुत किए जाने की तिथि को नी जाती है।

प्रमारेस (mandamus) वा वर्ष है 'हुमारा सारेस है।' सांमत-हेवा में परमारेम स्थानाय के बरीव वेंच दिशोजन हाथ हिंदी स्थितारी, तियम स्थानां में की स्थानां के नाम वारी किया जाता है। इसमें इस बात की श्रयद्धा सारों ही कि 'प्रारंग में तिरंग्ड ब्रावें ना स्थानिक संशंदन किया साथ क्षीत करी उनका (सांदवारी, 'तिकृत मा साथानाय का) नियम में सम्बान वर्षण है।'

प्राप्त में निरिद्ध मात्रा निती कार्य के किए जाने सदस्य जाते क्षत्रके (conforcement) के स्वर्णन (conforcement) के स्थित वार्ध क्षत्रकेन (conforcement) के स्थित वार्ध क्षित्र पात्रा है, और क्षत्रकेन (conforcement) के स्थित वार्ध क्षित्र पात्रा है, और स्वर्ण के स्थित की स्था कि स्था कि स्था के स्था के स्था नित्र कि स्था मात्रा कि स्था नित्र कि स्था मात्रा कि स्था नित्र कि स्था नित्र कि स्था मात्रा कि स्था के स्थ

में भी मारी विदय जाता है। जब काई व्यविवारी करती ! मा भारकमात्र धनका धान धावकानों वा दूकारीन करता है

निवारंत (Probletion) विन्तर स्थावनरी, स्थावि प्रदान शांविक कर विवारी (quas pubical subton के नाम बारी कर उन्हें पानी प्रशासकी में हातवन के होने प्रवास शांविक स्थाव के विद्यारी (tules of natura) करी की प्रदेशना न करने का कारेस दिया बारा है। उपहिंदर्र हम आरेम शांविकी स्थायानी करें उस वार सिवें की उन्हें विश्व रहते का चारेस दिया वा स्वता है जिसे स्थायी स्थाविकत दानों संस्था हो। विदेशों से स्थायों की विवारी स्थायानी कार्य विवार कर वार्य के निवारी स्थायों होते हुए भी स्थायानीय शांव विवार व्यार की नीतस्थ कर रहते हैं

स्विनारपुर्वा आहेत (writ of quo warrants), वार्व स्विनारों के पर पर सार्वात स्वित्त के आप बारी कर रावे अपन किया पात्रों के कित कर आपनाओं के हरा बहु उत्तर पर सार्वात पहले के स्वित्तर करता है, भीर हिन अपि सार्वात पर यह निश्चित किया बात कि जल पर पर सार्वीत पहले पार्वात पर यह निश्चित किया बात कि जल पर पर सार्वीत पहले पार्वित स्वत्वित प्रविद्या जात है।

यह प्रादेश शहरवा जारी नहीं रिया जाता। इसे बारी कारे पूर्व न्यायालय याचिकासता के वश्ति भीर तहय की जीव भी सकता है!

उन्ने बागदेत तमी जारी किए जाते हैं यह कि स्वागधिकरणे प्रवश करने स्वागधिकरण के पारेन एननी मसिसीमा के प्रविचनण करते हों, प्राइतिक स्वाय के विद्यादों की प्रवहेतनी संसद (पार्लमेंट) संसद अंग्रेजी के पार्लमेंट शब्द का हिंदी रूपावर है। पालेंमेंट का शान्दिक सर्घ होता है बातचीत या वादविवाद प्रयवा यह संस्था या समा जहाँ सार्वजनिक विषयी पर बादविवाद करके निर्णय किया जाय; परतु लगभग ७०० वर्षी से यह शब्द एक विशेष प्रचं में कड़ ही सवा है, धर्मात् प्रधानतया बहुबिटेन के विधानमञ्जल का नाम बन गया है। जिन देशों ने ब्रिटेन की शासनपद्धित का धनुसरश किया है, उनके विधान-महलों को भी सामान्यत: पालेमेट या संबद् ही कहा जाता है। इस प्रकार कांस, स्वीडन, नारवे बादि के विधानमदलों की भी पालंबेट बहते हैं। भारतीय गलुवन का खबियान भी धाधिकाश में बिटिश प्रणाली ही का है, सत यहाँ के सर्वोच्च संबीय विद्यान-मंडल की भी पालंगेट या संसद् की सजा दी गई है। असदीय पासन का मूलभूत खदाणु है कार्यपालिका का विवानमध्य के प्रति उत्तरदादित्व, तथा कार्यपालिका के प्रमुख संग, सर्वात् मनिमंदन में संसद् के सदस्यों ही का समिलित होना। जिन देशों में कार्य-पालिका विधानमंडल से स्वतंत्र भीर अलग होती है, जैसे संयुक्त राज्य समरीका में, बिटी के विधानमंडल की संसद् या पालेंमेट न कहकर कार्यस, मस्बनी, सभा या किसी ऐसे ही मध्य नाम से धूनित किया जाता है।

विकास — विदिस वासीय सा वंधर के विकास का समया ।

कार्यों का प्रवासक दिख्त है, गरंतु आरतीय संवस्त भोजाइत नवीन संस्ता है। यो हो देखिक काल में भी 'चमा' जोर 'संगिति' मागर राजनीय मं स्वामां का उल्लेख मिनता है जो कर साम के प्रवास के स्वामां का उल्लेख मिनता है जो कर साम कर साम के प्रवास है मानता है जो कर साम कर साम के प्रवास के प्रवास है की साम कर साम कर साम के प्रवास कर मानता है जो नारत कर साम कर साम के प्रवास के मानता है जो नारत कर साम क

स्व विश्वास के मुक्त मुझ्त योगानों का संवित्त नर्गान तथ स्वरा है। १७७१ के का नेतृतिक्ष पेन्ट विश्वित प्रश्नार का रैटट दिश्या करनी के जारावोय सामन का नियमन करने गा न्यम अयल था। इसके द्वारा स्वाम के अनते के करनी के मिनाराज मार्गात अभागों का गनने जनता करने की करनी के मिनाराज मार्गात अभागों का गनने जनता का नियम मार्गा भी र उसके सहस्त करना के सह स्वराधि को स्वत्ता का स्वीति का के विने कानून बनाने का भी सम्बन्ध राज्य स्वाम । पर म नार्मी की 'एक्ट्राबन' या नियम बहुत जाता था। बंदी सीर नारा के बन्दरी के सामन भी हारी प्रसार की समिति मुद्दारी सी, मीर यह मुमारों के किया नाहता माराज में हम अमार स्वाम का मंडलों भोर विधेयन का प्रथम घूषपाठ द्वारा) बास्तव में जन-बनरल भोर उड़की कार्यक्रिया स्वयं गानवेरी भोर उन-बरादिलों की विधानमध्य नहीं वहाँ या उड़ना, बरोलि उन-मुख्य कार्य कार्यकारिका संबंधी है, परंतु कर्तु 'रेपूलेका' घर्चा कान्द्रक की मोर्च के विवयं नागी का क्षिकार या, भोर वा के पूषकृ विधानभ्यत उन्हीं है किस्तित हुए। घट वर्तमा-मारतीय विधानभंदरी का बीच उन्हीं में निहित या, ऐसा मानन पहुंडा है।

विट के इंडिया ऐक्ट (१७०४) के द्वारा गवर्नर जनरस कं काउँ सिल के सदस्यों की संस्था चार से घटाकर तीन कर दी पई। १७६३ भीर १०१३ ई० के चार्टर ऐक्ट द्वारा इस व्यवस्था मे कोई परिवर्तन नही हुमा, परतु १०३३ ई० का चार्टर ऐवट भारतीय विधानमञ्जल के निकास में दो कारणों से महत्वपूर्ण है। प्रयम स्थान में, इस ऐक्ट के धंतर्गत गवर्गर जनरल की समिति में एक चतुर्धं सदस्य विधि सदस्य ('ला मेवर') जोड दिया गया जी इसकी बैठकों में पायून बनाने के समय ही भाग लेता था। इस प्रकार नार्यपालिका से विधानमंडल की प्रयक्ता का प्रारंभ हथा। इसरे, महास भीर बंबई भांतों से कानून बनाने का प्रधिकार होन विया गया भीर गवर्नर जनरस तथा उसकी कार्जसिल की समस्त ब्रिटिश भारत के लिये कानून बनाने का अधिकार मिला। इस प्रकार एक श्रविस भारतीय विधानमंडल की नींव पढ़ी। १८४३ के चार्टर ऐक्ट द्वारा कानून के निर्माण के लिये गवर्गर जनरत भी का अंशित में छड़ भीर सदस्य जोड़ दिए गए, भीर इस प्रकार १२ सहस्यों की एक विधानपरिषद बन गई। इसके सभी सहस्य सरकारी कर्मचारी ही होते थे। गवर्नमेट मॉन इहिया ऐस्ट १०४व से भारतीय शासन कंपनी के हाथ से निकलकर बिटिश समाधी को सौंद दिया गया, परंतु इससे विधानपरिषत् के बाकार प्रकार में कोई परिनर्तन नहीं हुया। इंडियन काउंतिल ऐस्ट १६६१ के द्वारा इस समिति में तीन महावपूर्ण परिवर्तन हुए। प्रयम को १८१३ की १२ सदस्योंवासी विधानवश्यिद सरशारी कर्मधारियों से बनी होने पर भी दिटिस पालेंगेट की हो भौति सायन का नियंत्रल करने ना दावा करने सगी थी। घटः घर यह नियम सना दिया गवा कि यह परिषय विधिनिर्माण के श्रविरिक्त श्राय कोई कार्य न कर सके। इसरे, १०१७ के 'सिपाही विद्रोह' से यह स्पष्ट हो गया या कि सरवारी सफसरों से बनी परिवद से सरवार को जनता के विचारों तथा गतिविधि का पता नहीं चल सहता। धतः बाब विधानपरिषद् में वे से देर तक भीर सदस्य जोड़ दिए जाने बी अवत्या की गई जिनमें से बाधे गैर सरकारी भारतीय भी हो सकते थे। इस प्रकार विचानपरिषद् में भारतीयों है प्रवेश का सूत्रपात हुया। इसी काल में देश में राष्ट्रीय बांदोलन ब्रास्य हवा बीर १०वर ई॰ में भारतीय राष्ट्रीय बांबेस की स्यापना हर्दे । उसने मारने मधन समिवेशन में ही विधानपरिवरी के विस्तार भीर मुवार की सीव की। फमस्यकर इक्षियन कार्जीतन ऐतह १८६२ बनामा यथा। केंद्रीय विवासपरिवर् के सर्विरिक सदस्यों को संक्या बढ़ाकर (+ से १६ तक कर दी गई जिनमें क्य से कम १० का वेर सरकारी होता कावश्यक का । वे सदस्य बलक्षा चेंदर बांव कामर्थ भीर प्रांतीय परिवरों के पेर सरकारी सहाती

पदार्थ विषयक हमारे प्रमाणों की ध्यानाणिका थे ही होती है।
समझानेन पात्मार खरवणारियों में पैक्स (Pascal) तथा
धार्णिक संध्यवपारियों में हमूम (David Hume) धिष्क
प्रार्णिक संध्यवपारियों में हमूम (David Hume) धिष्क
प्रार्णिक संध्यवपारियों में हमूम (David Hume) धिष्क
प्रार्णिक हों।
विश्वत या खंगोवपर हिम्मात हम्मात स्वार्णिक नहीं किया वा
स्वत्य, धोर हमूम सहीदय ने हमारो वानने की धामदा को केवल
धानुधाविक धोत्र तक ही शीमित बत्तमात है। चनके धनुधार मन्द्रम्म
धोत्मात स्वत्य कि स्वीर्णिक वे बाहर को बात यानने या कहते को कोई
धामित नहीं। कोई कोई विश्वतिकारियों केवल
धोत्मात केवल कोई को से स्वत्यार्थी (Agnostic) कहना धमित
प्रमुख है नहींने उन्होंने समुखाई के सावदिक या पारामिक
पर्वमुख है, सोती उन्होंने समुखाई के सावदिक या पारामिक
पर्वमुख है, सोती उन्होंने समुखाई के सावदिक या पारामिक
पर्वमुख है, सोती उन्होंने समुखाई के सावदिक या पारामिक
पर्वमुख है सोती उन्होंने समुखाई के सावदिक या पारामिक
पर्वमुख है सोती उन्होंने समुखाई के सावदिक या पारामिक

भारतवर्ष के तुम हचवारावियों का उल्लेख 'धामदरक्तसूत्र' भादि हुख बीर्ष वर्षों में मिनवा है। उत्तहर्तानं, प्रवित्तवेवकंदमें नामक एक दिपारक ना बहुता पानि प्राप्तां का कभी संबत नहीं, धोर गायहवाद भोरिएंटन होरीज में प्रकाशित 'तरवेशन्तकंृष्टि, नामक पाद्रितित के सेवक भी क्यांकि ने किसी भी प्रमास को, यही तक कि प्राय्त माना को भी, मारातित्य नात का हामक नहीं माना। कभी नभी तुम्र सोग 'स्वारतित स्वाद नाहित' मारि बस्ते हैं। पर्युत कर्नुत, स्वाह्म को भी माराव्याद सम्बन्ध स्वति है। पर्युत कर्नुत, स्वाह्म को भी माराव्याद सम्बन्ध स्वति है। पर्युत कर्नुत, स्वाह्म प्रतिपत्ति स्वत्य चन्नुत प्रमोप तक्य वाल्य हो सारियाता (मयना प्रतस्तात) का नहीं किंतु उनके सरव की सारोधात का मोक है। स्वाह्म के प्रमाण नीय निर्माण ना सरवारत, परिस्तित पर प्रधानहृत्य, स्वीकार्य है।

बाहे संवयवादी स्वयं दुख भी वहूँ, वंधव को मानविक सबस्या कोई मुख को प्रदश्या नहीं होती ('न मुख वंश्वयास्त्रा' गोता, मक ४, स्तोक ४०) । भीर पूर्ण कर वे वयववादी होना सरबंद कठित हो नहीं, दिनु प्रवस्य दें।

स्तर्य प्रेयावार की स्वीकृति हो जबकी मानवा का बंदन कर रहेती है। यदि विशो में कमर या निवादन नहीं हो तहता, की किर यह निवादन कर के बेंग ब्या वा नहीं है। तहता, भी प्रवाद का निवादन काम वावद नहीं। या दो प्रकाद की मानवा प्रयोगीन है था किर त्यं यं व्यवदा 'वटनोधायाय होते हैं दिया दिया है। वहने पर्वित्तिक, हमारे सामहादिक होते का पढ़ एक वार्ग तेवां की वार्य का अधिक निवादन की मानवा पर्वित्तिक रहा है। वहने वे व्यवदान की अध्यय मान में मानवा परिवादी की विश्व हो मानवा की मानवा दिया किरादि की वहने। देशी की भी प्रवाद की प्रकाद प्रवाद हो गाँउ वाब है। यहन हमाने के में त्वार की प्रकाद का मानवा किरादि की स्वाद की मानवा स्वादी है। यह की अपन्य मानवा है। पर्वाद की मानवा स्वादी है। यह की अपन्य में की स्वीद की स्वादी की वहने की स्वाद की की मामवीकार सी न, वस्तीत निय ने कहा है, वंका रि बन्ध देवा है (बिजावा वंकास्त नार्वेत्) दोर जिल्ला के निये बोधतीय है हो। धोर कोट बहोरत से दहाँके के खंबरबाद ने पुने वैचारिक ब्रोदों की जिला हे पर्य व्यव को प्रमाणित करती है। वस्तु दृद्धि चान्त से के प्रमाणित करती है। वस्तु दृद्धि चान्त से के प्रमाणित करती है। वस्तु दृद्धि चान्त से विचेत्र वैद्या हो के वेद्या हार्यों में मेल होने वस्सी दिनो प्रे वनका बठत धोर निरंतर धोना जाता।

संशोधन तथा समयोत दिखानियों इस में हिली हिस्सियों, मुखार सबस हुई हिश्त बनाई से प्रांचन से हिस्स से हिस्स से हिस्स से हुई हैं। वचा या हानित के सरसाय के दोर में हिस्स से हुई हैं। वचा या हानित के सरसाय के दोर हा हिस्स हिं हास्याओं के बता हुआ हो। दिखा मुख्य को स्वत्य की को हिस्स हैं है। अधिक में मानेशाम है। वस्त मुखा हो हिस्स के प्रत्नेशामों करें में हिस्स के निर्माणना में मही कर हर्या पाइने को परिवार के सराय में विद्या के विद्या के स्वत्य में की स्वार्थ के सराय में विद्या के विद्या के स्वत्य में की स्वार्थ के सराय में विद्या के विद्या के विद्या के विद्या कर हो आप में विद्या के विद्या के विद्या के विद्या के विद्या कर हो आप में विद्या के विद्य के विद्या के विद्य के विद्या के विद्या के विद्या के विद्या के विद्या

संवैधानिक संबोधन को मिक्या का उत्सेख विसित्र सं का धावस्यक धंय माना गया है। यानर के शब्दों में 'कोई भी संविधान इस प्रकार के उपबंधी के दिना प्रपूर्ण हैं। वी के पुरावपुरा परसर्व को क्वोटी भी संशोधन को प्रविचा प्रक्रिया सरत है पथवा नठोर है। कुछ देशों के संविधान संबोधन विधिनिर्माण को साधारण प्रक्रिश के पनुसार ही है। ऐसे संविधानों को नमनीय या सरल संविधान कर्त इस प्रकार के संविधान का सर्वोत्तम उदाहरण इंग्लैंड का श्री है। इस संविधानों के संशोधन की प्रक्रिया के निये एक वि प्रक्रिया का धालंबन किया जाता है। यह प्रक्रिया जटित एवं होती है। ऐवे स विधान जटिस या धनमगीन संविधान गर्द हैं। संयुक्त राज्य समरीका का सविधान ऐसे सविधानो का सरे बदाहरण है। भारतीय यणवत्र संविधान के संशोधन का उर्वे नसनीय है मोर कुछ संखंकी मनसनीय प्रक्रिया है। इन र विविधों को प्रदूरा करने से देख के मौतिक सिदांतों का वीवरा है धौर छविधान में परिस्थितियों के धनकुल विश्वसित होते । बेरणाद्यक्तिभी होयो।

समर्थन

सामारपात्रमा विश्वी समा या स्विति से दिन्नी भी सार में सरना मत सहर करने मा भी है स्थान मंत्रित करने या मिशा होता है। या जब दिन्नी कमा के सारनी भी समाने हिन्मा गर्मों के निवे समन समन स्वित्मी की मनोनीत करने का साहिमी होता है, तक मतीनेक करने में करने कर के मती की हुए है। तसर में हारा होना मतिनामें होता है। मता एक स्वत्म यह दिनों मतान को में निव करता है या दिन्नी सरस्य की दिनी सामें के निवे दूरने सरस्य को एक सार्व मा सम्मीत्म करना पृत्वी है स्वित्म स्वत्म सार्व है एक स्वर्व मा स्वत्म स्वत्म करना पृत्वी है स्वत्म के स्वत्म स भावश्यक हो तो जुनाई से धगस्त या सितंबर तक घोष्म सन तथा जा सनता है।

ैतान, विसर्वन सीर विषयन — प्रायेक दिन की बैठक से दूपरे "बैठक तक नाम बंद करोंने को स्थापन कहते हैं भीर यह पंचायस करता है। या के बंद के दिनाम को विस्तर्यन ते प्रायंत्रने तथा 'तो वो स्वर्धि पूरी होने या दूसरे बाराए से सोक्समा की भग , वो निययन कहते हैं विसरत के उत्पात नुमा निर्माण । विसर्वन मार्ट पियान राष्ट्रपति के सार्वेब हारा होता है।

ीक कार्यक्षम — दिश्शित के द्वारांत नई छात्र के प्रत्य कर्ता 'को पाय केते और स्वस्तात्वानों में पाने हरातात्व कर्ता रास्तात् क्षेत्रपान के सम्यत मा युवान होता है। किर निवस वास सम्य पर दोनों करों के स्वस्त पानुपति के साम्यण के रुज होते हैं। इस भागत्व में दे को सिर्वाद, विदेशों केता, 'भी नोंदि तथा नदेशात कर में होनेशों कार्यों वा सर्वात्व , रहता है। इस्ते करारत हुनी देनता पहुनी को सम्याव , रास सर्वाद होता है और पर्यात नाश्यिमा के उपरांत यह होता है। यदि यह सर्वात पारित न हो तके तो यह पत्ति-, में विस्तात का मुक्के हैं।

के दिन को देश का पहला पटा प्रका प्रश्ने को है। जाता मा मंत्री पता प्राप्त में वे पड़के हिंदी मा के प्रव्य का नहीं की अपने का प्रवाद के प्रवाद की प्रत्य के प्रवाद की देश है। उसर के मेट्रिके बाद को है जो इसर कि जी प्रवाद के प्रत्य कर नहीं की तरह कि जी प्राप्त कर प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य की है। जा प्रविद्य कर सहिवार के प्रत्य की है। जा प्रित्य कर सहिवार के प्रत्य की है। उस सहिवार की मेट्रिकेट के प्रत्य का प्रत्य की महत्व है। अपने सहिवार की मेट्रिकेट के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य के प्रत्य के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार के प्रत्य कर सहिवार

(बिकांस कार्य सरवारी ही होता है जैसे मित्रयों द्वारा प्रस्तुत १८, प्रस्ताब, या ग्रम्य वार्य, परतु प्रति सत्र में तुझ दिन गैर भी कार्य के किसे भी नियत कर दिए जाते हैं जिनसे रह सदस्यो द्वारा प्रस्तुत विशेषकों या प्रस्ताओं पर विशास

> े विशेषाधिकार तथा विद्युवितयोँ — संवद् में नहीं नहीं 'नवे किसी उदस्व पर मिमनीय महीं पताया जा जं और उसके ४० दिन पूर्व घोर ४० दिन वदस्व मामने में सदस्य में गिरस्तार नहीं किया जा 'सनने या नवाही देने की बास्य नहीं किया

> > के धितिरिक्त शंख्य के भी विधेषा-गतक शख्य भाष्यभा निर्णय न करे, भा नामस सभा के हैं। इनमें के नभी स्वतंत्रता, धपनी बैठकों से

बाहुरी सोगों को निकाल बाहुर करने का वाधिकार, धरने का रिक मामतों रूप कार्यवाही के निर्माय करने वा क्षिकार बोर बातों वे प्रधानकों के हासावें के निर्मुक्त (क्षिकार बोर मामतों में), बाद में दुस्पेदरार करनेवारों को बंद देरे का स्विद्या धोर धरने विवाशिक्सारों या विद्युक्तियों को मंग करनेवार को मोहर दंद देने वा स्विधार कीं मामालय प्रवेश सपया के निये दर देने हैं। ये दक बदरों को भी दिए जाते हैं बादुरी कोंग्रें कों, धोर दोन स्वारत के हैं धर्मात प्रवाश सर्वा हाँट फाटकार सपया बल्मुक बदर के बमस साकर फिर बाँट सदकार, सपया कैंद। बैंद के दक्की बाद बहुने हो तमाति न हो पुत्री हो, वो सरवाला कर दमाने हो जाते हैं।

समदीय विशेषाधिकारों का प्रतिक्रमस हुमा है या नहीं, इसके निर्णय के लिये संखद् के १५ सदस्यों की एक विशेषाधिकार समिति है।

सदरवों के बेतन और निर्माण है हुए ने तुल नाइत हारा संतर प्रस्तों के ४०० क्या मादिक नेउन, और नरे रच्या प्रतिदेत सत्ता नितता है। जना उन्हीं दिनों का मितता है जब ने तररारी गर्व के निवे दिन्तों में रहे। इनके स्वितिक उन्हें तैनशांता का अपन नेयों का पात भी निनता है जिनते ने देश में कहीं भी यात्रा कर सकें।

संबद्धीर न्यायावय — न्यायावर्शे के विवासिक्षी किसी दिवस पर छंबद्द में बार्बादियार नहीं किया जा मन्ता धीर न सन्द दिशी न्यायायीय के बार्व की घालीयना कर घरती है, विवास उन देशा के जब किसी न्यायायीन की परचतुत करने वा प्रमन उनके सामने हो। न्यायावर भी बनद की किसी नार्यवाही को नियम-विद्दावता के घालार पर दीवजुत नहीं दहरा वस्ते, धीर न घण्यत धारिक दिशी निर्मुण पर धार्योक कर घरते हैं।

संसद् की भाषा — पार्वमेंट की कार्यवाही की दो मापार्य है, दिशे भीर प्रदेशी। परिश्वी का प्रयोग प्रथम १४ वर्षी के विश्वे ही रक्षा गण था, परंतु सरियाम के १८६३ के एक वंशीयन दारा उन्नकी वर्षाय प्रतिक्षत नाम के विषे प्रश्नारी गई है। यदि कोई इन योगो भाषार्थी से प्रतिकाही तो बच्च के प्रयक्ष उदे स्पन्ती मानुसाया में बोलने नी मुनुषि दे सकते हैं। विश्वेवर्गे, कामूनों, विश्वे मार्विश की मानु मी हिंगी मेरा दिवेवी ही है।

सं तद्द भी समितियाँ — सम्द के एटन प्राकार में बहे होने के स्पन्न उनमें किसी विचय भी विस्तृत छानयोन नहीं हो सदियों। सभी वदस्य सभी विचयों ना जान सम्बन्ध उनमें पेटी आई एस्ट । मतः सम्बंधानन भी पुरिचा के निमे प्रत्येक स्वद में बहुत सी सम्बाह्य स्पेटी स्त्री स्विमित्री होती हैं। भारतीय संबद भी निम्मीनित्र रहे समितियाँ हैं—

१. कार्यवाही परामर्शे समिति — नोरसमा का धन्यस इसका सम्मास होता है। यह स्टर के कार्यकर को निश्चित करने में परामर्थ देशे है। २. गैर सहकारी सहस्यों के विधेयकों भीर प्रसावत-साओं समिति — इसका मार्थ गैर करकारी निधेयकों भीर प्रसावते की दवार्ष विवयक हुमारे परामधी की ध्यामांतुकता के ही होती है।
गध्यकाशीन पाश्चास कहववारियों में सेश्वस (Pascai) तथा
गध्यकाशीन पाश्चास कहववारियों में सेश्वस (Pascai) तथा
गध्यक्तिक संववारियों में हुम्म (David Hume) धरिक
प्रविद्ध हैं। पेशक्त का बहुता था कि खंदा वर्षमें को की भी
गिरियत या संतीयत हिम्रात पुरिद्ध हारा स्थारित नहीं हिवा वा
सकता, और सुन्त नहीं देश होगारी जानने की दानता को केश्वस
पानुवासिक क्षेत्र कह ही जीनित बरताया है। जनके मनुवास मनुव्यक की पतने दिख्य धरुवय के बाहर की बाद वानने या बहुते का को धरिकार नहीं। कोई कोई विकारवासीयक शिद्ध वर्षने सार्थितक कार्ट को भी खंपचनादियों में ग्रामिल कर केते हैं, परंतु जाई खरवायारी न कहरूर धर्मेववारी (Agnostic) कहना धरिक परयुक्त है, क्योंकि जाड़ीने बहुतवीं के सार्वाहिक या पारामांकि सर्वेद्ध (Noumena) को धर्मेव या चुद्धि हारा प्रकास वताया है, बरेद्धारस्य नहीं। सर्दों के सार्वाहिक या पारामांकि

भारतवर्ष के दुध वयस्यादियों का वस्तेल 'काक्यकलतून' यादि दुध बीट्र बची में मिलता है। उदाहराणाएँ, यदिवर्षक्रकें नोमक एक विचारक का बहुता वा कि स्वापने का कभी कथन नहीं, धोर पायकवाद धोरिएंटल धोरीज में महादित 'तिर्देशकल'हींग्रह' तामक पाइनिर्दित के सेतक थो वयराधि ने क्लिमें भी ममारत को, गही तक कि सत्त्वत मामार को भी, धारीरत्य सात का सावक नहीं भाग। कभी नभी दुख धोर्म 'त्वादित स्वात् नादित भाग कि सन्दे दारा अधिवादित जैन त्यां के कराताक को भी सावक्यार समझने कारते हैं। परंतु बस्तुतः स्वाताद मिलार्थल' स्वात्तं कम्बन्दक स्वापने कारते हैं। वरंतु बस्तुतः स्वाताद को प्रायक्ति मानति प्रविद्धा प्रविद्धा कार्यक्रा स्वापने तत्त्वत् समन की सारिप्यता (प्रमचा प्रवस्ता को प्रवस्ता मानकार माने क्लिस्ता कार्यक्रा स्वापने का स्वस्त्त, वर्षाविद्धा को सोकक है। स्वादास को प्रयक्ति या निर्माण का सर्वस्त, वर्षाविद्धा का सोकक है। स्वादास को प्रयक्ति या निर्माण का सर्वस्त,

बाहे संचयनादी स्वयं जुख भी नहें, संबय की मानसिक बदस्या कोई मुख की बदस्या नहीं होती ('न मुखं स बदारानमः' गीता, घ० ४, स्तोक ४०)। घोर पूर्ण कर से समयादी होना बरसंद कटिन हो नहीं, ब्लिंग प्रस्तव है।

स्वयं बंधवनाद थी स्वीकृति ही जबकी मान्यवा का बंधन कर देती है। यदि लिखी भी प्रकार का निर्माय जान नहीं हो बचना में कि ति लिखी भी प्रकार का निर्माय जान नहीं हो बचना में कि ति लिखी भी प्रकार का निर्माय का बना है कि दिखी भी प्रकार का निर्माय का बना है कि दिखी मान्यवा स्वावीचीत है वा कि दिखे मंदिर का वार्व संवयनाद प्रविदेश होता है। इसके मंदिर का दिखे स्वीकृत है कि दिखे स्वीकृत के निर्माय का स्वावीचीत के साम्यवा पर निर्माय रहता है। यह मंद्र मच्या के निर्माय जान के मान्यवा पर निर्माय रहता है। यह मंद्र मच्या के मुद्र मुख्य मान केने पर पत्र हो नहीं स्वता मान केने पर पत्र हो नहीं स्वता मान केने पर पत्र हो नहीं स्वता मान केने पर पत्र हो नहीं स्वता मान केने पर पत्र हो नहीं स्वता मान केने स्वता कि तमार्थ में साम्यवा निर्माय नहीं स्वता मान केने स्वता मान केने स्वता निर्माय नहीं दिशा जा पर स्वता मान का स्वता के स्वता के स्वता के स्वता स्वता के स्वता के स्वता के स्वता के स्वता के स्वता के स्वता का स्वता है

भामधीकार यो ब. परशति विश्व ने रहा जग्म देवा है (विज्ञास संस्थात नार्यें) के सिवे बास्तीय है हो। धोर कांट महोर के 'संस्थात ने मुझे वैवारिक कोहती की। स्थात को प्रमास्त्रित करती है। परतु बृद्धि रंग से पूर्णव्या रंग केता थीर प्रदेव कात वेसा ही है जैसा हाथों में मैस न होने पर जनका स्वत धोर निरंदर बोधा जाना।

संशोधन तथा समयीन (वसाविशे हम परिवर्डन, मुबार प्रयवा उठे निर्शेव वनावे वं बहुँदे हैं। हमा या हमिति के प्रवाद के होण्य हम तथा के बाद हमा हो। हमो भी देव व हम वाद का प्रयोग होता है। हिमो भी देव व हम हमें भविष्य में मानेशाली चीर बरतवेशाली हमें है। भविष्य में मानेशाली चीर बरतवेशाली हम्मा वह छाँविष्याला के निर्मालाला में मंह राष्ट्रीय परिदेश्याला के मुलाशो के माराणी परिवर्डन करना बांबुनीय एवं सावश्वक हो वाज

संबंधानिक संबोधन को प्रक्रिया का उल्लेख का भावस्यक भंग माना गया है। गार्नर के सन्हों स विधान इस प्रकार के उपवर्धों के बिना मा के गुलावगुल परखते की कसीटी भी संबोधन प्रक्रिया सरल है अथवा कठोर है। कुछ देही संबोधन विधिनिर्माण को साधारण प्रक्रिय है है। ऐसे संविधानों को नमनीय या सरत सं इस प्रकार के संविधान का सर्वोत्तम उदाहरण हैं। है। कुछ संविधानों के संशोधन की प्रक्रिया के प्रक्रिया का सालबन किया जाता है। यह प्रक्रिया होती है। ऐसे स विधान जटिस या धनमनीय ह हैं। संयुक्त राज्य समरीका का सविधान ऐसे सविध चदाहरण है। भारतीय गणवत्र संविधान के संबोध समनीय है मौर कुछ मंध की घतमनीय प्रक्रिया विधियों को प्रहुए करने से देश के मौतिक सिड़ांडी भीर सविधान में परिस्थितियों के मनुदूत विह प्रेरणायकि भी होगी।

समर्थन

शाबारलुवया किसी तथा वा शिक्षि में कि प्रधान में प्रकार करने या कोई मधान की हैं। इसे देवा है। या जब किसी क्या के हवारी की इसे पूर्वों के निये सवया सत्या भारितों के महोशेत करें देवा है, वह मानोगेंड करनेवाले तस्य के कार्य की ही होता है, वह मानोगेंड करनेवाले तस्य के कार्य की ही हारा होना धानियालं होता है। यह हह उसर मां मों में कित करता है या दिसी सरस की हिसी हता है मों वे करता है, वह मह कार्य के बेसी हिस्स करते हैं मों करता है, वह मह कार्य की बेसी हिस्स करते हैं मों करता है, वह मह कार्य की बेसी हर हता है महस्य की स्व हरायें का शब्देन या स्मृतीर करते हैं स्वार्थ कार्य का शब्देन या स्मृतीर करते हैं। सहर होना वाध्यक है। यागवाच के सहयों के निये निक्त निविध स्पोधतारी हैं — केंग्रेय सबस राज्यों भी सरवारों के विश्व हैते वाध्यक्त कर पर होना, निवक्त दिवस संबंद के बतुब हारा पूट नहीं दो महे है, सबसा दिवल महिन्क का होना, दिलाविया होना, विदेशों होना, या संबद्द के किसी कानून के सवर्गन स्थोध होना।

गरापूर्व -- राज्यसभा की मरापूर्वि सक्या समस्त सदस्यों की बक्या का १,१० है।

विधायिमी शति थाँ — राज्य समा की साहिता विधायिनी, विधायेन हैं। विधायिनी विधायेन से हिन्दी हैं। विधायेनी से सिकार हैं। विधायेन हैं। विधायेन हैं। विधायेन से सिकार से सिकार किया है। सिकार के सिका

श्रीचानिक यश्वियों — सविधान के श्वीचन में भी राज्यस्मा का भाग होता है। स बोबन विशेषक का राज्यसमा के कुल तदस्यों के बहुतव भीर चरिश्वत सरस्यों के रहे बहुमत से पारित होना मानगरक है। पर पहीं भी दोनो सरनो में मतभर होने पर शतुवत बैठक में मानारण विशेषक वी मार्जि हो निर्मुच होता है।

स्राज्यकोष यक्तियाँ — प्रशासकीय दिषयों में मनिष्ठत राज्य-चमा के प्रति उत्तरयायी नहीं, परतु कुलू मनो इस सदन में से भी निमुक्त होते हैं। पान्य मनी या उनके प्रतिनिध्त भी समय समय पर इक्के समय वर्षस्यत होते हैं। राज्यसभा को उनसे प्रस्त यूपने या विश्वी भी बात का स्पट्टीकरण मंथित का प्रविकार है। विविध्य शिववमें — हसनी विविध्य धनिवधों में तीन उपलेखती हैं। अपना वो यह समा प्रद्रिपति के निर्वाचन तथा उसने हिंग सम्विधियों में नीच वया निर्वाच में सोनवसा के समान ही आमा तें। है। उच्चतम भीर उच्च न्यासाओं के म्यासाओं को परच्युति में भे जनता हों। आमा तें। हुन राग प्रवच्या के पारित अरवाय हारा प्रवच्या करें। मार्ग है। हुन राग व्यवचान के पारित अरवाय हारा भवता वह तथा हो। प्रवच्या के हिल्ली विषय पर विधियोत्रिक्त करने भवता हो। भावता के स्वच्या हो। तीचार मार्ग प्रवच्या हो। तीचार मार्ग प्रवच्या हो। तीचार मार्ग प्रदेश की विध्या को की स्वच्या की भीरता में ही की विषय सम्वच्या हो। भीरता में स्वच्या की भीरता में स्वच्या ही। भीरता मार्ग ही। भीरता

साराध यह है कि राज्यसमा नोई घक्तिवाली द्वितीय सदन नहीं, वस्तु कुछ ऊपर लिखे कार्य उसी के द्वारा सवन्न होते हैं। घत, उसे महरवहीन नहीं कह सकते।

स्रोक्समा

रणवा — योक्सा के सरायों ही प्रशिक्त म स्वया रे० वह ही सकती ही जिनमें प्रशिक्त से प्रशिक्त रूठ स्वरूप राज्यों के निविध्य मां नामित से सिन से से प्रशिक्त रूठ से सिन रे हैं मीर रु के सेन प्रभाव की निविध्य मां नामित मित्री हैं है से दे रहे हैं में रिक्त में से सिन से सिन से रहे हैं सिन में रिक्त में के मित्रियों है है ए केंद्रीम सुमानों के मित्री रो पूर्व में है सिन में रिक्त में निव्धा राष्ट्र में सिन से राष्ट्र में सिन से राष्ट्र में है सिन में राष्ट्र में है सिन में राष्ट्र में है मां रिक्त में है प्रस्त के सिन से राष्ट्र में है मां रिक्त में राष्ट्र में है मां रिक्त में राष्ट्र में है मां रिक्त में राष्ट्र में है मां रिक्त में राष्ट्र में है मां रिक्त में सिन से मां रिक्त में
निर्वाचनक्षेत्रों का परिसीमन — निर्वाचनक्षेत्रों का परिसीमन एक परिसीमन ब्यायोग नी निष्कारियों के स्वाधार पर राष्ट्रपति के बारेल द्वारा होता है। प्रशेष वनगणना के उपराज निर्वचनक्षेत्रों से स्वाचयक परिवर्तन स्वीधन हिए जाते हैं। विश्वचा संवदीय निर्वाचनक्षेत्र एक प्रश्नीय है, परंतु प्रमुद्धित जातियों ध्यादि के निर्वे स्थान मुश्लित करने के प्राण्याध ने मुख्य निर्वाचनक्षेत्र द्विषद्धारीय वा स्वाच मुश्लित करने के प्राण्याध ने मुख्य निर्वाचनक्षेत्र द्विषद्धारीय वा

सवाधिकार तथा शहरों की चीमपतार्गें — भोनवाम के शहराई का दुवान वसक मताधिकार के घायार पर दोता है। मध्येक नार्गरिक, जितको उप पर ! वर्षे के कान हो। धोर किसी निवीचनेकों में कम हो कर हरू कर हरू तथा है। उद्यो के के सहरातार्थी की मूर्वों में समय परिवाद कर गाया है है पहुंच होना प्राप्त है पहुंच होना प्राप्त है पहुंच होना प्राप्त कर है। हरिकी, पामन का प्रप्ताभी होने, मां प्रमुव में परदान्यार के हिन्द है। हरिकी, पामन का प्रप्ताभी होने, मां प्रमुव में परदान्यार के हिन्द है। हरिकी, पामन का प्रप्ताभी होने हैं पर्व है के इस का निवादों है जिस होता होना शादि नवदायों के विचें सप्तेमवार्य है। पर्व है।

के परावर्ध से गवर्नर जनरल द्वारा नामान्तित हिए जाते थे। यों एक प्रधार के प्रस्थत जुनान का प्रारम हुमा। विचानपरिपरों की सांकियों में भी नृदिप हुई भीर उन्हें भावन्यमक पर बहुत करने भीर सरकार से प्रस्न पूक्ते के मिषकार मिले।

विवानशंखरों के विकास में घरता सोवान तथाकवित नियो मार्जे मुगर घरवा मंदियन कार निरुत ऐसर १६०६ के कर में धाया। इस्ती मुख्य बार्जे बार थो। प्रयम, केंद्रीय विधानशंखर के प्रतिक्रिक सहस्यों भी तथा १६ से बहात ६६ कर हो गई, दे बहात १६ कर हो गई, दे बहात हो के तथा। इसे १, दे बहात हो हो तथा। इसे १, दे बहात हो हो तथा। इसे १, दे बहात हो हो हो वा नावाहकार के घरवा था। हो हो वा। सावाहमार के स्वीव केंद्रीय केंद

विधानबङ्क्षों में मनता परिवर्तन गवनेंमेंट मॉब इंडिया ऐक्ट १६१६ के द्वारा हुमा। इनके द्वारा केंद्रीय विधानमंदल दिसदनीय बना दिया गया जिनमें निवते सदन का नाम विधान समा ('सेजि-स्वेटिव पर्वेडली) प्रीर कारी सदन का नाम राज्यपरिषद् (कार्वे वित माँ हरेट) रक्षा गवा। विवानवमा में १४४ मीर राज्ववरिवद् में ६० सदस्य थे, तथा दोनों सदनों से पैर सरकारी सदस्यों का बहुत्वत रखा गरा। मताविकार मुख्यत संवृत्ति के आयार पर रक्षा गरा, परंतु उत्तका बिस्झार बहुत सामित या। मुसलमानों वा पुरक् साप्रशायक निर्वाचन बना रहा। केंद्रीय विधानमञ्ज की शांतवों में भी बृद्धि हुई, परतु किर भी वे सीमित रही, विशेष-कर विशोध मामलों में । धायस्थ्यक ना लगमन ८० प्रतिशत विधान महत के सथिकारतेन से बाहर या भीर सेव में भी यदि नियान-महत बहीती करें तो गवनंद जनरम उसे पूर्ववत् पारित कर धका था। विधितिमील में दोनों सदनों के प्रमितार बरावर वे, पर्दु विश्वीय विवेयक विवानम्बा ही में प्रस्तुत किए बा सर्वे थे। सरकार विचानमहत्त के किसी भी सहत के प्रति उत्तरहायी

यानंदि याँव रहिता होत रिश्त के वार्णन क्रीय विधान या को गोंच कर देने हैं व्यवस्था की हो। दोनों दानों के नाय वहीं हो कार्य गाननारित्य की विधानयान गरन। गान गया में देव बराज को बहु दिन्दें देव निर्देश मान के की देवने देवों गानों के तारज होने हो। स्थानवार्य में कित प्रदानों को करवार को दिन्दें मान के साथ की देव हैं गानों के बाते की है। गानों के जीतनित नेत्रों गांग नामाहित की विश्व साइ के जीतनित निर्माल की से तरह में विधानयान बारोनेश्वन की ना सकी। यां क्रीय विधानयन मुहेन्दु हों बना रहा। परंतु उसकी शक्तियों में प्रव यह उसका विधि-निर्माण का प्रधिकार संधीव दिए हुए विपयों पर ही रहा धौर प्रातीय पूर्व प्रातीय विधानमंडलों के प्रधिकार में भ्राण्ए।

केंद्रीय विचानमंद्रत की यहाँ ध्वरता सर रही। १९४६ मे कैबिनेट मियन योजना के जू की खेंबियानशरियद बनाई गई बिवमें २९६ मारत के मीर ९३ देशी राज्यों के थे। मारतेश १९४७ के बार, पाक्टितन की स्वाचन के कारण मार्गो के तरस्य मतन होकर तवनमा २०० वरस्य वान परियद्द का मुख्य कार्य तो स्वर्तन मार्ग विमाणि था, परंतु नए व्यविधान की बनस्य स्थाव बही केंद्रीय विचानमंद्रत का भी बार्य करते थी। २६ जनवरी, १९४० को लागू किया गया थीर परियद्द के स्थान पर बर्तमान मारतीय खर्ड कार्य करां करते करी।

भारतीय संसद् की रचना धीर संगठन — राष्ट्रवित धीर दो बदनों, राज्यवमा धीर ओवण बनी है। राष्ट्रवित दनमें से किसी घटन वा बर्स भी वह संबद का धीबताला भी घटन वा बार भी वह संबद का धीबताला भी हो धीर जबशे संबंध में कई महत्वपुणं कार्य करता है।

राज्यसभा

रेक्का — राज्यवाम स बद् का ऊरी सहश है विशे हैं विशे हैं। उसमें पिषहतम २२० वरस्य हो सनते हैं विशे ही विशे पित नामितिक करता है से ते के स्व के वर्ष कर प्राथ राजे हैं। विशे मानावों के निर्वानित सरस्यों डारा एकत संक्रिकेट महाना है। इस समय (१८६१) साओं के से संक्ष्य रुद्ध है भी र कह विशेष गानावों की रेसीय के हो संक्ष्य रुद्ध है के दूर हो निष्मा गानों की से से पर रुद्ध है के दूर हो निष्मा गानों की रुद्ध है। दूर हो है। है। है। है। है। है। है। है। स्वान्य है। है। है। है। स्वान्य है। है। है। स्वान्य है। है। स्वान्य है। है। स्वान्य है। है। स्वान्य है। है। स्वान्य है। स्वान्य है। है। है। है। है। स्वान्य है। स्वान्य है। है। है। है। स्वान्य है। है। स्वान्य है। है। स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य स्वान्य है। है। स्वान्य स्वान्य स्वान्य स्वान्य है। है वर्ष

स्विप — राज्य सभा स्वाधी महत है। उन्ना दिस्त होता, परंतु उसके हैं/ई सदस्य प्रति दूबरे बर्व सामात हाँ भेते हैं। इस प्रमार ग्रहर्सों को यह सर्वीय मायाग्वारी है की होती है।

सहस्तों की योगवार्य — गहरवी की वोगवार्य हा ही। मारत का नावरिक होगा, वस में कम रूप की उस वेबद हारा पारित कानून में निवड प्रथा नावरी। वहरी निविद्य परितास हरहर के प्रतुत्तार गांवस्ता के हैं। विद्यार परितास हरहर के प्रतुत्तार गांवस्ता के हैं। वेदस्त के निवे प्रवृत्ते राज्य के हिला बसरीन दिसीस्त ह तकः। भावश्यकः हो तो जुलाई से भगस्त या सितंबर तक ग्रीव्य सत्र भी बुलाया जा सकता है।

स्थान, विसर्भ भीर विषयत — प्रदेक रिल की बैठक है दूसरे हैं दिन भी बैठक तक हाम बंद करने की स्थान कहते हैं और यह स्थर प्रथस करता है। इस के मंत्र के बिराम को विसर्धन तथा वीब को नी मानि पूरी होने या हुतरे नारास हो सोक्साम ने भंत कर देने की निषठन कहते हैं विषठन के उत्पाद दुना निर्वेषन होजा है। विसर्धन महित्स प्रयूप्ति के मानेस डारा होता है।

देनिक बार्यक्ष — निवांतन के सराय नहीं सबद के सदस्य सदस्या की सपन केते कीर सरदायां में दूसने हुंताद करते हैं। तरावाद तोत्रवास के क्षम्य वा मुनाव होता है। किर निवत विधि तथा समय पर दोनों स्थानी के सदस्य पाष्ट्रपति के आध्या के निव दूसन होते हैं। हम सावया में दूस को दियानि, विदेशी स्वयं, मातन में तीति तथा वर्तामा सम में होते की तथीनि विदेशी स्वयं, मातन में तीति तथा वर्तामा सम में होते का विधा सिंहत का प्रस्ताद सहुत्य होता है। स्वयं प्रमाण स्वादिकार के स्वयंत्रव चारिस होता है। यदि बहु प्रस्ताद पारित म हो। सके तो यह मिन-मेरत में प्रदिश्य का मुक्त है।

प्रस्केत दिन की हेठत या नहुना घंटा प्रस्त पूरते का है। भागत के प्रस्त करों का उपमानी के उसके तिभाग के उसके वा कोई में प्रमूत प्रस्ता वा करता है। उत्तर प्रस्ता नहूं तो गूरक बनन में दूखे कांद्रे हैं। उत्तर प्रस्ता नहूं तो गूरक बनन में दूखे कांद्रे हैं। धूकत के प्रदेश के स्वाद कोई है। धूकते कांद्रेस्त कहने के विद्या पर तराविवादर के सिने कांद्रेस्त के प्रमूत के विद्या पर तराविवादर के सिने कांद्रेस्त के धूकत में प्रस्ता कांद्रेस्त के धूकत के प्रस्ता कांद्रेस के धूकत कर साव साव कांद्रेस कर कर के प्रस्ता कांद्रेस के धूकत कर साव साव साव कांद्रेस कर कांद्रेस कांद्र आई है। सहसे ता प्राचित करते में ही समझ है, प्रस्ता कांद्र प्रस्ता कांद्र के स्वाद्र के प्रस्ता कर के सित कांद्र स्वाद्र स्

यिकशा कार्य सरकारी ही होता है जेने अभिनों हररा अस्तुत्र विषेयक, अस्ताव, या प्रम्य वार्य, दरतु अति सत्र में बुध तिन वेर प्रमान कार्य के किये भी निनत कर दिए याते हैं जिनमें सामारख सरकार्ये हारा अस्तुत्र विभेवनों या अस्त्राओं पर विकार होता है।

संसद् के विशेषाधिकार तथा विगुषिकथी — संबद्ध में कही नई विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व विश्व के किया विश्व वि

सरस्यों के बिनेपाबिशार के धार्विरिक्त संवर्ष के मी विज्ञेया-पंशार तथा विमुक्ति है। जब तक सबद धन्यमा निर्धेय न करे, ये धविकार रही है जो विशित सामस समा के हैं। रुपये के मुख्य मुख्य धविकार है प्रकारत की स्वत्यवा, धपती बैठकों से

11-17

बाहरी तोगों को निकाल बाहर करने का प्रधिकार, ध्यने पा रिक मामवर्गों एवं कार्यवाहों के निरांच करने वा ध्यिकार धोर बागों के ध्यावालों के हर्सायों के निरांगे कि निकृति (किया घरपाय मामवाों में), धवर में दुर्धवहार करनेवागों को मंद देने वा ध्यावक धोर धरने निरांचांचिकारों या निरांतिकों को मंद करनेवाल को जीने प्रकार रव देने वा धायिकार बीठे स्थायानक भागने धनवा के जिने दस देने हैं। ये रह धरवती को भी दिए जाते हैं खादि वांची को भी, धीर दोन कारत के हैं धर्मांद प्रमाद कार बीठ अहरवार प्रथमा बन्दांचेक एवन के समस्य नाकर किर बीट करवार, प्रथम के दिन के स्वतंत्र के पित प्रशेष हो। वार्माक हो पुछो है, दो समस्यकार पर समाहि हो वार्मी है।

सनदीय विशेषाधिकारों का पतिक्रमण हुमा है या नही, इसके निसंब के लिये संसद् के १४ सदस्यों की एक विशेषाधिकार समिति है।

सदस्यों के बेतन जीर महो — १९४४ के एक नामृत द्वारा स्वत्या में ४०० घरणा माविक वेजन, मोग २१ रणा प्रतिविक्त मता मिनता है, नजा उन्हों दिनों का मिनता है यह ने तरारों मार्च के निवे दिन्ती में नहीं। इनके मानिरक्त उन्हों देसपाना का अध्य खेली का पान भी मिनता है जिल्ले के देश में कहीं भी सामा कर रहतें।

सं तद् चीर न्यायावय — ग्यायावरों के दिवारायीन कियो दिवय पर छंद में नार्वादिवार नहीं किया व्या सत्ता धीर न स्वद् दिशी न्यायायीय के कार्य ने गायोच्या कर सत्ती है, विश्वाय उछ दशा के वद क्यिंग न्यायायीय को वदस्तुत करने ना प्रमत जाहे सानने हो। न्यायावय भी खद्द को कियों कार्यवाही को नियन-विदासका के धायार वर रोयहुल नहीं दहार सनते, भीर न प्रमया सादि के निशी निर्योद पर सामहील कर सनते हैं।

संसद की भाषा — जानेंग्रेट की नार्ववाहों की दो आपार्य हैं. हिंदी कीर सर्वेगी । यदेशी का अयोग उनके पर क्यों के लिए ही रखा गया जा, परंतु सिधान के हिंदर के एक प्रयोधन हारा उनकी मर्वाय पानिक्वत काल के नियं यहा दो गई हो। यदि शोई हर दोनों भावारों से मर्जायत हो तो मरत के मध्याय यहे बारती मृत्रायार्थ के मेले से मुन्तार्थ है यहां है [विधेवहीं, शाह्रतीं, नियमों स्वादि को माना भी हिंदो सीर सर्वेग्री हैं] है।

संबद्ध समिवियाँ— वंबद्ध वरन प्रावाद में बहे होने के को वरन क्यों विवाद को बिहुत धाननीन नहीं हो वरती। वसी वरन क्यों विवादी का प्रावाद नहीं पेड़ी में नहीं पड़े। महा कार्यवातन की मुस्तिय के निवे महोद कंदी मुद्र की महेताइव बोड़ी बोदी विनिद्दा होती हैं। मारवीद बंबद्द हो निम्मानिवंब रह क्योंबिंब हैं

है. कार्यवाही वरामग्रे समिति — सोशग्रमा का वस्था इतका सम्मय होगा है। यह तरन के बादियन को मिलिक करने में प्रशासने देशे हैं। २. मेंद स्वस्था वर्ष्यों के निर्धेषकों चौर मानाक यान्नी मिलित — हक्कर कार्य पेट सरकारी विशेषकों चौर प्राप्ताची की जाति, या लिंग के माधार पर कोई मताधिकार से वंवित नहीं किया जा सकता।

लोकसभा की सदस्यना के लिये भारत का नागरिक होना मीर कम से कम २५ वर्षकी उम्र का होना मावश्यक है; साथ ही उसे बयोग्यताको से मुक्त होना चाहिए। प्रयोग्यताएँ ये हैं: (क) भारत या किसी राज्य सरकार के किसी लाम के पद पर होना, यदि संसद् ने कानून द्वारा उस पद को भयो।यताचे मुक्तन कर दियाहो । सत्रो, उपमत्रो, संबदीय सचित्र, राजकीय मत्री सादि के पद इस प्रकार मुक्त हैं; (ख) पागत या दिवालिया होना; (ग) जनप्रतिनिधिस्व नियम १६४० के मंतर्गत ससद् ने कुछ और भी प्रयोग्यताएँ निश्चित कर दो हैं। वे हैं—किसी ग्यायासय द्वारा निर्वाचन संबंधी प्रपराध या प्रप्टाचार के निये दिंदत होना, किसी मन्य प्रपराथ के निये दो वर्ष या प्रधिक समय के लिये कारावास का दढ पाना, सरकारी नौकरी से प्रध्याचार या देशहोह के लिये परच्युत किया जाना, किसी सर-कारी या प्रवेशरकारी नियम का निदेशक या प्रवेशक होना किसी सरकारी ठेके, लोककमं या नौकरी मे कोई स्वार्थ होना मादि। इन सब बातों के प्रतिरिक्त कोई भी अ्थित सोकसभा भीर राज्यसभा, मपरा लोबसवा घोर किसी राज्य के विधानमंडल का एक ही साय सदस्य नहीं हो सनता।

वियोचन प्रायोग— छहा भीर राज्यों के विधाननहतों के निशं-वर के स्थानन के जिये एक निशंचन प्रायोग है निश्चेत राष्ट्रपति हारा नियुत्त एक मुस्त मानुस्त होता है और सावस्त्रक स्था में मन्य मानुस्त । धानुस्तों को स्थित जर्बया स्थान कर्न में में महै निश्चेत से विचायता के साव काम कर कहें निश्चेतन प्रायोग के चार प्रकार के सार्वे हैं पर्योग्ड हैं, कहा भीर रामां के स्थिपनम्पत्नों के पुनाव के निर्मे मन्यायता में भूषी तैयार करता, रे निश्चेत के करात विश्वेत भीर प्रयोग्ड हैं निश्चेत स्थान में विश्वेत के के करात विश्वेत भीर प्रयोग्ड हैं निश्चेत स्थान में के करात हैं विश्वेत भीर प्रयोग्ड हैं निश्चेत स्थान में में स्थान करता हैं स्थान के करात स्थित करता।

निशेषन निशाह — बेंशा जार वहा गया है, सोहसमा की सरस्ता के निश्चित निशास का निर्मंत निश्चित प्रायोग द्वारा होंगा है। प्रदेश विशाद के निर्मंत के निर्मे पृष्ट पुषक् प्रविकरण बनाग पाता है।

धोडमान को सचि — मोडवमा को सर्वाद वाचारणुउवा र को भी होगो है, पर्यु राष्ट्रपति उनके पहले भी दिखी समय उत्तर दिवाद कर तकता है। बेदराजीन चोचणुउदान में लोड-बमा की सर्वाद एक एक वर्ष करके दिवादी है। बार काई वा वादा है, पर्यु पर्यु को बेद को जिंदि हो के जारा हो वरता है, और बोस्पान को बचाति के यह नहीं ने के सरा हो वरता है, धोर बोस्पान को बचाति के यह नहीं ने के सरा हो विषयन होना पात्रपद है।

बोधमान के फायह, जात्यब काहि — बोधबा के पायब का पुतार बतारों ग्रांत है। जादेक नहें बोधबान नह किते के प्रांत पायब पुतारों है। बहु बतात बारशों के बहुतन के पारित प्रांत पायब प्रारंत है। बहु बतात का प्रांत के बतात के पारित प्रांत ग्रांत जाता जाता का प्रांत को हमा के का प्रांत के प्रांत हो। हार्च नित्रत बेटन दवा बता दिवारों है। क्वाधमा को प्रांत हो हो। भौति जुना या हृशया था सकता है। व उपाध्यक्ष उसका सामन प्रहुए करता है। प्रारंभ हो मे सध्यक्ष, सोक्सभा के वहकों नामाकित कर देता है भौर यदि सध्यक्ष व परियत हों तो इनमें से कोई सध्यक्षता करता

सम्पत्य की मुख्य वाहितवाँ है — हाय में में करना, परप्यों की बोतने वह सवपर देश, में निर्मेष करना, परप्यों के निर्मेष करना, परप्यों के निर्मेष करना का सारिवार रखना, महददी करनेवार वादयों हो दर्द देश में प्रदेश की देह देश में में निर्मेष करावा है कि कोई दिवेषक विधीर भी निर्मेष करावा है कि कोई दिवेषक विधीर की सिष्मा के निरम्म (१९१०) वहें बार्व के सिष्मा के निरम्म (१९१०) वहें बार्व के विधीर की मिलाई मी देहें हैं। इसते के मार्व में प्रवास के वह के बार्व के वह के साववार है। प्रदर्शन को में स्वास ने वह के साववार है। प्रदर्शन को मार्व में देश निर्मेष की मार्वाय है होता है। प्रदर्शन को मार्व्य में होता है। प्रदर्शन को मार्व्य में होता है। मार्व्य में होता है। मार्व्य में होता है मार्व्य में होता है। मार्व्य में होता है मार्व्य में होता है।

गयपूर्वि — लोकसमा की बैठकों के सिवे पर की संक्या के दशमांश से होती है।

स्रोकसमा के कार्य — विधिनिर्माण के दिर स्रो महिन्दा करने है पोर्ट निर्माण में से तो एक्सण र है। महिन्दाल कोन्द्रसारों से प्रोठ तास्पारों हैं दिन्द ते बोहसमा प्रद पाई तभी सिन्दाल करा स्पाद कर सन्ती है। प्रपती हुत तथा दिगीय दी प्रमास स्पाद स्पाद सावन कर सिन्दाल कर करी प्रदास पीठ के भूने मितिपारों से बनी होने के स तथा स्वदद का सबसे सित्दालों संग है। बातन के स में बड़ी स्वद है।

ससद् की कार्यवाही

संबद्ध सम्म संबद के सन राष्ट्राति हात हैं वरतु हिन्दी दो सनों के बोध में यह नहीने से हव शही वाहिए। साधारणुक्या वर्ष में संबद्ध के हो कहा है हैं. से मार्च या समन तक सोट हुवरा हिउहर से दार प्रतिवेदन सोवान से पारित होटर धाया है, दूरः सदन का मत विचा जाता है। रह समय धायश्यक धारित्व व धोशन ही दिए जा सकतें हैं, नोई दियन सबसी महत्यवृत्ती धारोम नहीं। तुर्वाम व्यक्त में पारित हो जाने के बनाज विवेदक उस स्टब्स हारा पारित समझा जाता है और धारश के रह धायब के प्रसाजानत्र के साम हुयरे धारम में के दिया जाता है।

घुठा मोशान है जमा दिशीय तरन में पारित होना। वहाँ में करा तिससे प्रक्रिया दुराई जाती है प्रमाद जयम, दितीय वाचन, सिनिट मोर प्रविदेशन होगन, एवं तुनीम वाचन बारि होते हैं विद बहु उसी कर में पारित हो पदा तो ठीन है, सन्त्रमा जैता करर वहां आ दुता है, दोनो घरनो की संयुक्त बैठन कराड़े सक्षेद को दूर दिया जा सरता है और संयुक्त बैठन में पारित विभेगन दोनों करनी हारा पारित मागा जाता है।

सानवें घोर प्रतिस कोरान में विशेषक गास्त्रपति के पान वानगं विक्रोंति के लिये मेना प्रताद है धोर कोकृति मिल जाने पर विधि पा अनुन बन वाता है। यदि रास्त्रपति याहे तो खोड़रिंग न देकर विधेयक को पुन्तिकार के लिये भेन दे। जन रहार में यदि पुन्तिकार करके दोनों सरन विधेयक को पून पारित कर दें तो राष्ट्रपति को प्रत्यान विक्रीय की प्रताद विशेषक की

दिन्तीय प्रक्रिया

विश्वीय रिधेयक — क्रार समाराष्ट्र विश्वेश के शारित होने ग्रीव्या न वर्षन किया गणा है। विश्वीय विश्वेश की प्रीव्या दक्षते मिन्न होनी है। विश्वीय रिधेयक वे विधेयक हैं जियने कर समाने, क्ष्युत सेने, व्यव के नियंत्र कर को रहीकुत केने, क्षित्रारित्रीय जाति नी व्यवस्था हो। दिन्ही विशेशक के दिस्तीय होने यान होने के दिश्य में सोरासम के सन्दास वा विष्येष ही

संसदीय विशा व्यवस्था का मूल सिद्धान यह है कि संसद (मुक्स्तः सोकसमा) वी विधि द्वारा दी हुई स मति के विनान ती एक पाई ध्यय ही की बानकती है भीर ने एक पाई वा भी कर लगयाया ऋगु विया वा सकता है। दूपरा विद्वात यह है कि राष्ट्रपति वयति मासन ही की भौग पर संसद्ध्य स्वीदृत करती या कर लगा सकती है। ग्रेर सरकारी सदस्य भ्यय या करों में क्यी का प्रस्ताय कर सकते हैं, परत नया या अधिक स्थय करने, अपना नया या अधिक कर लगाने का प्रस्तान नहीं कर सकते । तीसगा सिदान यह है कि समस्त्र सर-कारी धनराशि, बाढे वह करों से ही या ऋता या किसी मन्य मुत्रों थे. मारत की सवितनिधि नामक नीय ही में जमा हो. भीर समस्त ब्यव भी उसी से रिए जायें। धारस्मिक ब्ययों के लिये १६ करोड़ क्यमों की एक बावस्मिक निधि या फड़ वी भी स्पक्ष्या है। बीवा विद्यात यह है कि जनता की प्रतिविध कोक्समा का ही विश्वीय सामलों में स्वामित्व है भीर इस कारण राज्यसभा के विलीय श्वविदार नामबात के हैं मीर राष्ट्रपति भी वित्तीय विधेवकी पर क्बीकति देवे से इनकार नहीं कर समदा।

यों तो छोट मोटे घरेक विसीय विधेनक सोबसमा के सामने

भाते रहते हैं, पर भित वर्ष का प्रमात विशोध विधेयक स्व भ्यायक या बजर होता है। सायस्यक से दो भाग होते विसमें प्रथम भाग में वर्ष में होनेवाले सभी विभागों के क ना सनुमान रहता है भीर हुनरे में मात का सनुमान। भा में दो बजर प्रस्तुत किए जाते हैं एक रेली का बजर भीर दून सामान्य जगर। विधान में 'बजर' सन्द के बस्ते 'वादिक विस् विवस्तुत हमारी।

बबट की विश्वेश तोहसमा में एक भाषण के शाय पहुं होता है। इस मायण को बबट मागण कहा जाता है। बबट मबा प्रतिका के पीत तोसत है, वर्षात् १. लोक्समा ने प्रतृत कि जाता, र. उत्तर सामान बाहितार, है विश्विम संकी प मत्त्रात, ४ मीरों को स्वय विश्वेस में एन करते जेने पारित करता सौर ४. रायस्य विश्वेस का सार्वित होता।

सामान्य वादविवाद के तिये सममग्र तीन दिन का समय दिया जाता है भीर इसमें बजट की मुल नीति पर बहस होती है। इसके उपरात सोकसभा विभिन्न मौगों की पूर्ति के लिये धनशासियों वा मतदान द्वारा निर्णुंग करती है। साधारणतया प्रत्येक मत्रालय के ध्यय का धनुषान एक सथवा वह माँगों के रूप में प्रस्तव होता है। प्रतिरक्षा मत्रालय का व्यय छह मांगों के रूप में रखा जाता है। सामान्य बजट में कुल १०६ मौंगें भीर रेल्वे बजट मे २३ मौंगें होती हैं। लोकसभा को सामाध्य बजट की कूब मौगों का निपटारा २६ दिन में करना पढ़ता है। घरबों की चनराशि का ब्यय इन्हीं ३६ दिनों में स्वीकृत हो जाता है। यह स्पष्ट ही है कि इन परिस्थितियों में कोई विस्तृत या गहरा विचार नहीं हो सबता। अब कोई मदी धपने विभाग की किसी माँग की प्रस्तुत करता है तो साधारखडाया कोई घदस्य एक स्वया या सी करवे भी बटीती मा प्रस्ताव करता है। इस प्रस्ताव पर को बादविवाद होता है उसमें वह सदस्य भीर उसके समर्थक मुब्धित विभाग या उपविभाग के शासन की मानीचना करते हैं। मधी के स्पष्टीकरण या मुचार के झाश्यासन के बाद साधा-रखन्या कटौती प्रस्ताव हटा दिया जाता है. या न भी हटाया जाय वी मित्रमहस का सदन में बहुमत होने के कारण वह निर जाता है। वास्तव में कटीवी प्रस्तावों का उद्देश्य वित्रव्ययिता न होकर बायन की पुरियों की भाजीवना करना होता है। बितम्यविता की टॉक्ट से बजट पर पूरा घीर विस्तृत दिशार उसके प्रस्तुत हाने के पूर्व हो बिस मनालय कर लेखा है।

स्यय के समुवान का एक बहुत मान संस्थि शनित पर सामिति स्वे में हैं। १९ एम्प्रीय कीर जगाएत्राही, मोक्सान के सकरत् सोद इन्यय मध्यामन के स्वागीओं बोट दिन्यक घोट सहायेखा गोदाक साहित के देवन, राष्ट्रीय बालु के स्वाय बोट गुरुदा करने के करत, मुद्र मारा को स्वकासनिवादी में हुए साथ बहन, भीवत निवित पर सामितिक क्षय है। इन्यर साहित्याह है। महत्या है, पर काले मन्द्र महत्त्वाह रासानित ही दिस्स आर्थ।

जब सब मोपों का निपटास हो चुक्ता है सो वर्डे एक ध्यय विषेत्रक में एक्स किया साता है। घोर यह मध्य विषेत्रहों को स्वीति हो सोवसमा में पारित किया नाता है। यह पारित होशा

विभिन्त इंटिडकोलों से जाँच करके यह परामर्ख देना है कि उनमें से कौन कौन सदन के सामने प्रस्तुत किए जायें। ३. विधेयकों पर प्रवर समितियाँ — विधेवक के प्रस्तुत होने के उपरांत विस्तृत जीव के लिये वे बहुधा किसी प्रवर समिति के पास भेज दिए जाते हैं। प्रवर समिति का कार्यविधेयक की आदि करके पवित संशोधनों के सुमावों के साथ प्रतिवेदन या रिपोर्ट देना है। ४ आवेदनपत्र समिति — इसका कार्य हासद् के पास माए माबेदनपत्रों पर विचार करके सबद् को परामर्श देना है। ४. अनुमान समिति — यह केवल लोजसभा की समिति है। इसका प्रध्यक्ष कोई गैर सरकारी सटस्य होता है। इसके कार्य चार प्रकार के हैं सर्वात् (क) मितव्ययिता, सगठन भीर शासनदक्षता के विषय में सुभाव देना, (छ) दक्षता भीर मितब्ययिता के लिये वर्तमान बासननीति का विकल्प पर्यात् उसी उद्देश्य की साधिका विश्वी ग्रन्थ नीति को बतलाना, (ग) धन का नितरशा नीति के भनसार उचित रीति से हुमा है या नहीं, इसकी जांच करना, भीर (घ) यह सुमाब देना कि भाग व्यय के भनुमान किस रूप में संसद् के समक्ष प्रस्तुत किए आर्थे। इन उद्देश्यों से यह समिति प्रतिवर्ष वीन या चार विभागों के बायस्थ्यक में दिए अनुमानों को जीव करके रिपोर्ट देती है। इसका नार्व भायश्ययक पारित होने के बाद भी घलता रहता है। ६ साबैजनिक लेखा समिति — इसका कार्य सरकारी व्यय की जाँच कर यह बतलाना है कि प्रत्येक व्यय संसद् द्वारा पारित प्रायब्ययक के मनुसार उचित रूप से हुमा है या नहीं। यह समिति प्रपना कार्य नियत्रक ग्रीर मुख्य लेखापरीक्षक की सहायता से करती है भीर विभागीय वर्मपारियों को भी ब्लाकर ब्यय के घौचित्य के विषय में पूछताछ करती है। इसकी रेंपोर्ड लोकसमा के समक्ष जाती है भीर वहाँ उसपर बादविवाद होता है। ७. विशेषाधिकार समिति - यदि कभी ससद् के विशेषाधिकार के भग होने का कोई प्रकत उठे, तो उसकी जीव करना इस समिति का काम है। द. प्रदेश विधेयन समिति - इस समिति वा कार्य यह जीव करना है कि संबद्ध कानूनों द्वारा मतियों या विमागीय कर्मधारियों को दिए हुए नियम, उपनियम मादि बनाने के मधिकार का उधित दग मीर उधित सीमा के भीतर प्रयोग हो रहा है या नहीं। कोई मंत्री इस समिति का सदस्य नहीं हो सकता। १ शासकीय बारवासन समिति — इस समिति का काम यह जांच करते रहना है कि मनियो द्वारा दिए हुए बाश्वासन दिस मात्रा में पूरे हिए गए हैं। ३०. सदस्यों की अनुवरियांत विषयक समिति - यह संसद् सदस्यों के छड़ी के लिये दिए हुए माबेदनवनों पर विचार करती है मीर यह भी निर्णय करती है कि यदि कोई सदस्य बिना युद्दी लिए ६ वा क्षविक दिन बनुपरिषत रहे, तो उसे शमा कर दिया जाम मा बसका स्थान स्थित घोषित कर दिया जाय । ११. नियम समिति — इतका काम बहु है कि कार्यवाही के नियमों में समय समय पर परिवर्तन या संबोधन की बावबनकता हो को उनका मुन्धव देती रहे।

संबद् के दार्वे संबद् के कार्व मुक्ता तीन प्रकार के हैं बचीद रे. विधिनिर्माल, रे. विधीन कार्य बचीद सरकार करता की स्वीद्रति तथा कर खगाना भादि, धौर ३. प्रश्नों, प्रस्ता भविश्वाम प्रस्ताव भादि के द्वारा भारत गा

विधिनमीं ए भी प्रक्रिया उपा संबद् गीतवर्षों — धण्ड नप भीर समस्ती मुधे के निर्माण कर सकती है भीर दुख परिश्चा विषयों पर भी। ये ग्रहाशीन पोदण के स् का कोई मी विधान मून प्रधिकारों के विद्ध न स्विधान की प्रस्ता रिग्नी धारा के विद्ध कि मारवीय सब्द बिहिस पारीकेट ने भीति है। उसकी सक्तियां मूर्त् होते हुए भी सन्नेवन

विधिनिर्माण प्रक्रिया के सात सोगन निये पहले उसका प्रारूप वैदार किया जाता है हैं। विधेयक की संसद्दे में प्रयुक्ति के सात सोगान है

अयम योपान है विधेयक का वंबद के सिंधी सिंधा जाना धीर उनका अयम यावन। वित्तीय के विधेयक वित्ता राष्ट्रवित की पूर्वाचृति के विधेयक वित्ता राष्ट्रवित की पूर्वाचृति के व्यवदे धीर विधोय विधेयक केरत लोग्डमा विधेयक की पहलून करते समय सर्वयम करने जाती है, को साधारण्यवा मिल वाती है। कि विधेयक का धोयें कर पृष्टे देश है भीर माधारण ही बांधी पर एक छोटा भागवा भी करता है। मेरी साधार है धीर इसके बाद विधेयक भारत के नवर दिया जाता है।

हुसरा बोगान है हितीय वायन। निश्व विधि महत्वाय करता है कि विधेयक को एक महर सीम दिया जान। इसके मितियत वह यह भी अतार्थ विधेयक पर तुरत विधार हिंगा जान, मध्या वह एक चेंडुकत तिमित्त के पात भेजा जान, मध्या वहें एक चेंडुकत तिमित्त के पात भेजा जान, मध्या वहें एक चेंडुकत तिमित्त के पात भेजा जान, मध्या वहें ति के पात भेज बाते हैं। इस महत्वाय के अपांत विधे पर वार्थविवाय होता है। इस महत्वाय के जाता है कहीं भेजा जाता । यह दितीय त्यायन है।

वीसरा है समिति सोपान । प्रवर समिति विवेर विचार करके मावश्यक समोवनों वा मुम्प्रव देते हुए तैवार करके सदन के पास भेज देती हैं।

समला भीर चीमा अविदेश गोगत है। वह हार स्वाचित के दिए हुए बजोचनों का जात ने खो सन्दुम्देश पर किया परता है। तो भी करहा किया सन्दुम्देश पर किया है। तो जोमन अतुत कर बात सन्दुम्देश परि कार्यों को बोमन अतुत कर बात सन्दुम्देश भीर कार्यों को बोमन अतुत्र कर बात निए जाते हैं भीर बहुतत सन्दुम्द होने पर सह ब्यूप्ट साता है। एवं। सहार बजो बनुप्देशों के सारित हो जो से सन बोसन हमाता हो आता है।

पीचरी सोपान है तृतीय बावत । इसमें विदेश हैंदें

मलूत किए जा सकते हैं। दूसने, अस्तामों का उद्देश सूचना आह करने ना न होकर सामन से कुछ करने भी विकारिक करना होता है। अस्तामों के किने अपने के पोस्ता प्रदिक्त करों भी भी धानवकता होती है। अहि सामन किसी अस्ताम का विशेष करेतो करने पार्टिक होता की संमानना नहीं रहती। पार्टिक होने वस भी सामन अस्ताम करने सामन नहीं रहती। पार्टिक होने

हरन के स्पनन का मह्वाय सन्य मह्वायों से मतथा ही होता है। यह मंगे प्रश्तु किया बताद है यह वार्यज्ञिक महुद को कोई हाल में हुई पटना पर हरत या वाधन का स्थान मार्थिण करना है। स्थायत्यों के नियायांभीन किसी विषय पर हुँछ मह्वाद महुत नहीं हिए या सकते। यदि स्पनन मह्वात के पत्र में ४० सदस्य वहे हों, तो सम्याद छापर बार्यविदाय के निये स्थाय में यह मिला स्थाय स्थाय स्थाय स्थाय हुँछ मह्वाद है या थी यह मिलाइस को महिलाइस हो प्रपात वह पारित मंत्रिक्ट करें प्रित्त होंने देने को पेट्ड करता है। या दो मुख्य हों में हता तथ्य बता देता है कि एक्ट मत्वाद मा पार्थविद्य हों में हता तथ्य बता देता है कि एक्ट मत्वाद मा मार्थव ही मही सा पाता। मार्थवयक हो वो मिनमहत्व स्थल में सण्ये बहुयत के सत्व हो की हिए यो भी दक्ता है

वार्याच्याद — यो तो खंद में प्रत्यात, विधेयक मादि विश्वी वार्यावाद व्यव्य विश्वव्य या वार्याया विश्वय व्यव्य विश्वव्य वार्यावाद का पुरु विश्वव्य पार्यामायिक वर्ष गो है भीर बहु है किशी महत्वपूर्ण हरकारी गीति वर संबी भीर शागोपीय बहुवा वृद्धे वार्याया के मान्य कभी मत्रियंत स्वय करता है भीर कभी विशेशों दल के मान्युरोप पर। इस अहर के बारविवाद योगी ही शहनी में होते हैं। इसका महत्व बहु है कि वे शावन की मत्रीन गीतियों का स्वय्येतरण करने वया उत्याद दुर्गियार करने को बाध्य करने हैं। इसके विशेशों दल को भी हरकारी गीति

संसद् और राजनीविक दत्त

वंवतीय साधनप्रणाती के स्थानन के लिये राजनीतिक रख संवतीय माने जाते हैं। के ही महरावार्धी की वंगांठित करते, जाते राजनीतिक विवाद रहे, गिजीवनी के सिर्व सम्पर्धी संक्रेक्टरे, पुराव सब्देश और बहुतव मात्र होने पर धनिमस्त जनाकर जायन का सर्वाजन करते, प्रत्यमा दिरोध में रहकर जायन की घालोबना करते भीर देशे प्रभाव होने से पोर्थ हैं।

मारती स्वारित प्राम्तीकि स्तों वा प्राप्तिन रिक्ट में मारतीय राष्ट्रीय को स्वाराण हे देशों के स्वर्ती हरिट के मुस्सी तक स्वार्थितार सीवित एव निवारित करायों की करना कन में के दारत सोवित का कार्य स्वित्त्वत संवरीय न होकर विभाव महाने के बादर होता था। बढरीय रस्तरपारि का मारत पास्त्व में रह्म के होता हूँ कर संवित्त के स्वार्थित मारत पास्त्व में स्वार्थित कर संवर्धिक किया। विकास कर स्वार्थ कर मोर सम्ब यानी राष्ट्रपारी वस स्वित्तित कर हो निर्माणी स्वार्थ हा समझ करते हैं, क्लीक कारत निविद्य कर्षीयार्थित है हाथ में वाली न तो किया प्रकार है विधानमंत्रक के प्रति भीर न देव की जनता के प्रति उत्तरसायों थे। तबर्वका के पूर्व कांग्रेस के प्रतिपित्त मुख्य प्रन्य भी दे जेते मुस्तिस लीग जितारी स्थापना १९०४ में हुई, विद्ध म सभा जितारों स्थापना मुस्तिस लीग के दिनोध में कुछ तम्बन म हुई, और उदार रख को पहले कांग्रेस कांग्रेस का माना, प्रमुत्ता महास्था गोथी के भारतीय राजनीति में साने के उत्तरात १९२० उन्हों सामा होने के धीनिरक सामानियाँ, ह्या सामानियाँ, हिंदनों भादि भी कई दल समय समय पर मनते विगहते रहे, परंतु दनका को

स्वतंत्रवा के बाद ब्लॉ की स्वया एवं विविधता में पर्योग वृ हुई। १६६२ के चुनावों में निवाधन प्रायोग ने पांच दलों के अधिल भारतीय दलों के कर में मान्यता दी। ये हैं वाबेत, सान्य-वादों दल, प्रचा होगोलस्ट पार्टी, जनस्य भोर स्वतंत्र दल।

स्वतंत्रता के समय है ही पर्धात गत १६ वर्षी के कहित का है से इस मा वार राज्यका में बहुमत दहा । धम्म दल परेसाइन कहा निर्वत्त है है। १६५३ के निर्वात्त के बाद मोजकाम के ४०७ निर्वादित वहस्यों ने स्वतंत्र के १४५, साध्यवादियों के १६, प्रवा सीतिविद्य सब के १९, प्रवाद के १४, धार स्वतंत्र दल के ६० वहस्य में 1 वेष ६८ निर्वाद वहस्य वे।

संबद्द सीत संक्षितंत्वा — सवर्धाय वद्ववित में राष्ट्रपति बहुगात दल के नेता को हो स्थान मंत्री नियुक्ति होती है। सवस्थ मंत्री के वदामार्थे हों हो सम्य भाषियों की नियुक्ति होती है। सवस मंत्री एक या व्यक्ति चावनिकालों का सम्या होता है भीर बस सभार भाषितवाल हो प्रसर्भ जावन वहां चेपाल करता है। स्रवेह मंत्री सब्द के स्थिती निया करता है। स्रवेह मंत्री हुए कोई स्थांकि यह महीने से स्थिक स्वित्य पर नहीं रह सरवा।

भारतीय सर्विधान के ७१वें धनुच्छेद के धनुगर मृतियहत सामुद्धिक रूप से लोरसभा के प्रति उत्तरदायी है। इसना धर्म यह है कि मोक्समा जब पाहे, मविश्वास प्रस्ताव के द्वारा मित्रमदान को परच्युत कर सहती है, परंतु बस्तुद्धित इसके सर्वया विवरीत है। घरने प्रचड बहुमत के कारण मित्रमहस सीहसभा का नेतृत्व करता भीर उससे भपनी इच्छा के सनुगार कार्य करवा मेता है। इसके कई बारण है। प्रयम स्थान में बहुमत दल के घटस्य दशीय मनुकासन के बारण मनिवदल का विशोध नहीं कर सबसे भीर न विसी प्रश्न पर उसके विषद्ध मह दे सबते हैं। यदि वे यदि-महल के विषद्य जामें ती अहें दल है निकास दिया जायगा बीर धनके चुनाव में उन्हें दलीय दिवह क्षण सबसंव प्राप्त व होगा। बायरम वयस्य मतापितार के कारण निर्वाचन इतना बहा बीट सर्वीमा हो गया है कि जब तह कोई बहुत ही कायनवरान न हो, स्वतंत्र कर से पुनार सहकर जीत नहीं सहता। द्वानिये बरगप्र दल के सदस्य मनियहन की नीति के मतभेद रखते हुए भी उसक बिरोध में यद नहीं दे पाते । इसरे, मनिमहत्त शब्दानि वे धनुरोक करके सोहतमा का किसी भी समय विषटन करवा सकता है. विशेषकर उस देशा में अब उसके विकृत स्ववित्रास का प्रशास

भिष्कतर भोरबारिक मात्र है। इतमें संबोधन धादि नहीं हिए जाते। पारित हो जाने के उपरात सोक्यमा का सम्मस प्रमाणित करता है कि यह विधेगक विशोध विधेयक हैं भीर किर वह राज्य-समा के पास मेन रिया जाता है।

राज्यसमा वकट या कियो भी वितोध विधेयक वर आदिवाद कर समसी और सभने मुख्यव मान है सन्ती है। बीडवमा उन्हें मानने नी बाधन नहीं हैं। सुभाव यहि पर दिन मार्ग, या मार्ग तो वनवर जोनदामा के निर्माणों के साथ विधेयक राष्ट्रपति के हत्यादार के विषे मेन दिया जाता है। विशोध विधेयक पर राष्ट्र-पति को स्थिति देनी ही रहती हैं।

ध्यव विधेयक के शारित हो जाने के बाद सोवसमा एक राजहब विधेयक शारित करती है। यह बजर का माग सर्वभी भाग है भोर हमी पारें के पूर्व के साथ जानेवाले करों का विवरत रहता है। आवेक कर प्रति वर्ष नहीं समाना गहरा परतु मागदर में माति के वर्ष का प्रतिवर्ष नए विरेश तथाने पहने हैं। राजहब सिधेयक के शारित होने में भी नहीं प्रतिमा है जो करर भाग विधेयक के सिख से बता माए हैं।

बाहिम बदुरान — नया विशोध वर्ष भारत में पहली धर्मत के धार्म हो नाग है। यह भारतक नहीं कि बचट उन समय तक धारित हो जाए, परंचु ध्यम जो पुरि हो भारत हो नागा है। पहली धर्मन धर्म के धर्म हो नागा है। पहली धर्मन धर्म के धर्म हो भारत हो। पहली धर्म धर्म के ध

भारत की भारतिमह निर्देश — यदि करत निर्मा गीतिकों से नाम न पाहर कोई पारतिभय प्यान में भागावता मानते को वृत्रे पुत्र करने में निवा देव कोई कानी को भागतिक निर्मा नाम का मत्र कोय है से १९९९ के देवा में गण नगा है। इनके ते एत्यादि भागावता होने यह सावत को या है गहरा है।

une ule medanties — nier feled e ule urenie les fins et et en ent cui se felblers ule aprenière aver per et dun felblers ule aprenière et group e dun felblers ule spring et et dent du mante seu und daties soits et en est une du mante seu une felbler un et ent ble de mantier du une felblers et en et felblers une en en en une felblers et en et en en en en en en en ule felblet ule felblers et en en en elle elemanne.

रीति से काम कर सके। सास्त्र में नियंत्र मा सारें विचीय मामतों से सावद वा जानक प्रदूधी है। धे दिसाब किताब की बौब कराते यह देखा रहाते हैं। के प्रतिद्वस प्रयंत्र मा मुल्ला कर से बोर्ड प्रयंत्र कर दे हो तो वह धपने वाधिक लेखाररीया के प्रविधार लिख देखा है धोर सार्थजनिक लेखायरीया का कहा है जवन जवाब मोगते हैं कि ऐसा रसो हुया। प्रमुख कांधी ध्या की विधान मोगों में मिक्समीयता वा सुमाब हैंगो एसे

संसद का शासन पर नियत्रए

भारतीय येप के वाहन का संवाहन कीन मंदर्य ही वह से अपने वाणी के किसे सोवद्रमा के और गें है। इस उत्तरप्रतिवन को नार्वाद्रित करने का वाली साम के सार्व्याद्र को नार्वाद्रित करने का वाली साम के सार्व्याद्र को नार्वाद्र की सार्व्याद्र की पहला है पत्रमा राष्ट्रपृति से सोवद्रमा का विका पहला है पत्रमा राष्ट्रपृति से सोवद्रमा का विका सार्व्य ने विकट्ट सोवद्रमा का विका का है। या सार्व्य ने विकट्ट सोवद्रमा का विका का है। या स्था की उत्तर सार्व्य के सार्व्य का स्था की अप स्था की उत्तर सार्व्य के सार्व्य का सार्व्य की सार्व्य पर दिल्लिक के निर्वेश्य के सिवे सार्व्य की सार्व की सार्व्य की सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की सार्व की स

सार — दोनों पराने में दिश्य देश हा वा पूरा पार पूर्व प्रवाद के विश्व निवाद होगा है। विभिन्न प्रमानों से वंद पर पर वाले दानों थे. पूर्व के विश्व हात्र के पित्र विभाव हिन्द है स्थान विभाव हित निवाद है स्थान के पूर्व होत्र के प्रवाद हिन्द है। क्षेत्र वेशों प्रवाद विश्व है स्थान के प्रवाद

यही कभी कभी अभी का उत्तर देश में इन पावार वर हैं सा भी को है कि उत्तर देश वादे दिन दिन हैं कि उद्देश हैं भी को उन्हें के प्रित्त के उन्हें के प्रतिकृति के कि उद्देश हैं भी को अपने हैं बाद के पीच को नेता हो जो है भी वी बातवारी को कहाँ के पावत उदाब के वाजा करने हैं कोई भी बार है भी की दिवार करने कु उद्दान के बेट को पूर्व होने बेचाना की हो कर जात करने हैं उत्तर वादक कर बाह की बचान की हो कर जात करने हैं उत्तर वादक कर बद्दा हो की की

आगा -- अरोह कार्य के शे क्यों के रिक्ट दूर है। अवकार के अरोवी की गींत रिक्ट के बारितन्त्र रिट्ट करी। अर्थ प्रकार के के दिल्ही अर्थिक सकता अरोह है के हैं

ر با پیشد دی

विचाराधीन हो धमना किसी कारख से सम्प्रा उसको पानस्यक ही सम्म्रा । सामान्य कर से प्रमन्तीन प्रसार के होते हैं। प्रम्य , क्यापुष्टित प्रमन्त सेके सार्वक्रीत करहर के होने के कारख समान्त । उत्तर धम्पत की ध्यवस्थानुमार सुरत ही संबंधित मनी को देवा पोत्र पार्य होता लेखन में हो दो सम्बद्धा माने को कुछ धीर सम्बन्ध में की स्थवस्था में उसना है। दोखा सार्याक्र महत्त्व विकास गतर सावन को भोर से भौतिक दिया जाता है। नुतोय, धनार्याक्र समी का सिधित उत्तर दिया जाता है। उत्तर प्रयोग होने स्था समी का सिधित उत्तर दिया जाता है। उत्तर प्रयोग होने स्था

--

सदन का मत प्रस्ताव तथा उसपर मतगणना से भी शाव कियाजाता है। मुरूप रूप से प्रस्ताव दो प्रकार के होते हैं। प्रमम पुरुव प्रस्ताव, द्वितीय गील प्रस्ताव । गील प्रस्ताव उचित हव से रुवित एव भ्रष्ट्यक्ष की भनुज्ञा से उपस्थित किए गए मूक्य प्रस्ताव बर विवाद के समय रखे जाते हैं, जैसे कार्य स्विगत करने केलिये प्रस्ताय। यह प्रस्ताव मुख्य प्रस्ताव को छोडकर किसी मन्य महत्वपूर्णं विषय पर विचार करने के लिये प्रेरित वरता है। वेबादात प्रस्ताव का उद्देश्य किमी प्रश्न पर धनावश्यक विवाद को उमास करना होता है। इस प्रस्ताव के पारित हो जाने पर प्रश्न इस्त सदन के समझ मतगराना के लिये रक्ष दिया जाना है। मुख्य स्ताव के संशोधन ग्रयवा उसपर विचार कम्ने हेनु निर्धास्त उमय को बढ़ाने हेत् भी गौरा प्रस्ताव प्रस्तुत किए जा सकते हैं। एक महत्वपूर्णं प्रकार का प्रस्ताव सदन के सध्यक्ष या उपाध्यक्ष सपना कसी मत्रीया मत्रिमहल के विषद्ध प्रविश्वास प्रस्ताव भी होता है। इस प्रस्ताव के उचित रूप से मुखित करने के पश्वात उसपर विधार किया आता है। प्रस्तावों पर नियमानुसार विचार के उपरांत नवगणुनाकी जाली है। मतदान ना कोई रूप प्रयुक्त किया जा तकता है, जैसे हाय चठवाकर, प्रस्ताव के पक्ष एव विपक्ष के सदस्यों को धलग धलग खड़ा करके, एक एक से बात करके धपदा गुन वतदान पेडी में मतदान करवा कर । यदि भावश्यक समभा जाय तो प्रयम तथा द्वितीय बाधन के बाद किंतु तृतीय बाधन के पूर्व विषेत्रक पर पूर्ण विचार करने के लिये प्रवर मधना मन्य समितियों मो विषय श्रीप दिया जा सकता है।

विशेषाधिकार समिति के निर्शय पर दीपित ब्यक्ति को दंह देने पूर्ण अधिकार प्राप्त रहता है। [सु० कु०

सेंह्करण सरक्ष्व के 'क्र' वातु में (जिसका भयं है करना) स उपवर्ग मित्रकर यह जरूर बनता है, सहरुरोह, निस्तरा सायार-भाषा ने भयं है असी नवार करना हमी ने सहरार या सहकरण स् जिनका पर्य है भनी प्रकार किया द्वाया कार्य या परिष्ट्वत कार्य ।

प्रकाशन अवसाय के सवध में सस्करण का धर्य है मृद्धित वस्त ना एक बार प्रकाशन । बास्तव में प्रकाशन व्यवसाय के सदर्भ में भं संस्करण का परिष्कृत कार्यवाला धर्य सटीक बैठता है। किसी भी पाइलिपि को जब प्रकाशित किया जाता है तो मुद्रित पुस्तक का रूप पाड़ितिपि के रूप से वही भिन्त होता है, मधिक सुदर भीर मारुपंत तथा धपने समग्र रूप मे श्रीधक परिष्कृत होता है। पाह-लिपि का सपादन होता है मानक्यकतानुसार चित्र बनते हैं, प्रेस में मुद्रस्य होता है, मानवंत मावण्स में भी प्रथ सन्त्रित किया जाता है. तब कही जाकर उसनाप्रकाशन होताहै। पुस्तक का 'संस्करस्य' धवने धर्य को सचमुच सार्यक्र करता है। तहकरण का प्रयोग नई धर्यों मे निया जाता है—जैसे, शज सकरण, सामान्य सरकरण घोर प्रय पाकेट बुक्स (या छस्ता) सरकरण । राज सहकरण में पुस्तक में कागज बढ़िया लगाया जाता है, जिल्दबदी ऊँच विस्म की होती है भीर उसका मृत्य भी भविक होता है शामान्य संस्करण, जेंसा नाम से स्वष्ट है, सामान्य ही होता है भीर माम खरीदार वो स्थान में रखहर प्रशासित किया जाता है। बीसवीं सदी में मध्य वर्ग की मामदनी की ब्यान में रखते हुए (क्यों कि मध्य बन ही पुस्तक्षेत्र) सबसे बड़ा पाठक है) भव्छी, महस्वपूर्ण भीर प्रसिद्ध पुस्तकों के सस्ते सस्वरण प्रकाशित करने नी प्रयाचन पत्री है, जो समय के साथ साथ गुत पूली फली है। विदेशों में जिन पूरतकों के सामान्य सस्तरमा की ३०००-१०००० प्रतियों विवती हैं, उन्हीं के सस्ते संस्कृत्या की १००००० से २००००० प्रतियों तक भासानी से बिक जाती है। सेखर भीर प्रकाशक दोनों को ही दमसे स्थिक साम होता है। इमारे देश में भी भव पाकेट युक्त का प्रकारन प्राहम हो गबा है भीर इत गति से भागे बढ़ रहा है। पुस्तकों का सह संस्करण सर्वाधिक उपयोगी है, घीर पाठक जनता तक इसी भी सर्वाधिक पहुँच है, इसीसिये यह से यह लेखक धरनी पुस्तकों के सस्ते सरकरण प्रकाशित कराने में बानदित होते हैं।

पराणी बार प्रवाधिक हो थाने के बाद जब बिधो पूर्वक की बार्रा जिठानी कर गठी है तो बहुर बात है है बुद्दक का एक स्थापित की किया जात है है बुद्दक का एक स्थापित काम हो बार्य जात है। पूर्वक को बाद करों बार श्री प्रशासन कर है। पूर्वक को बाद करों बार श्री प्रशासन कर दिया जात है। पूर्वक है है है है वह वेद बहु दूव सीचेयक, परिवर्ड, हिंदि बाद के बुद्द सीचेयक, परिवर्डन, रिद्धा जात को क्षेत्र के हमार प्रशासन के साथ जो की मनी कर हमार है। दूव हो हो है वह वा बाद को को मनी कर हमार है बाद कर हम

देनिक पत्रों के भी सहकाता होते हैं; खेत, नवर साकरण, पहुता हाक सहकरण, दुसर हाक सहकाण, कार हत्यवस्ता सारिक प्रतिक संस्करण में यत्र का कर दुस बहुता हुआ गुटा है। वहर पारित हो गया हो। मोहत्यमा है प्रदान, पार्ट्से सताहबू दल है हो, पार्ट्से पार्ट्स है स्थानि हुन स्थानि प्रदान से करते हैं, स्थानि हुन स्थानि प्रदान से करते हैं, स्थानि हुन स्थानि प्रदान से करते हैं, स्थानि हुन साम स्थानिक स

जो हो, इसका यह धर्ष न समफ्ता चाहिए कि तह है निवास यह सि है। जब तब ऐसे प्रश्न साते हैं जब मित्रमङ्ग को लोकस्वाम की इच्छा को कार्य है। प्रिश्त को साम के स्त्रमा उद्योग है। प्रिश्त धीर नारद रोगों में इम प्रशाद के उदाहरण मिनेते। भारत के हुख उदाहरण है हिंदू कोड विधेयक में परिवर्तन, भी इस्ला मेनन का प्रतिस्था मनी के पर से हाता बाना, धनिनतं वचत पोवना धीर स्वर्णितचं कर्ण के नियमों में परिवर्तन साह। वह बात उन्न समय होती है जब संतर्भ कार्य मित्रम में परिवर्तन साह। वह लोज उन्न समय होती है जब संतर्भ करना विश्वस्था करना विश्वस्था करना है भीर समझ स्वाम मंत्रमंत्रमंत्रम पर साह कर रहे हों। साम मंत्रमंत्रमंत्रम पर साह स्वाम स्वाम स्वाम स्वाम स्वाम करना है भीर समझ इस भीण हम से थीर

विरोधी द्र — विरोधी दन सबदीन नामन का धावकक धंग माना जाता है। दमी वारख, बिटन में १६३७ ई० में विरोधी दन के नेता को प्रवान मंत्री ही को भीति चेतन मिमता है, धीर जैते नातन को सामाने वा जानन नहां जाता है उसी भीति विरोधी दन भी सामाने वा द्वीं दिस बहुताता है।

िरोधी दल ना कार्य है तता इन दल क बानी की निरंतर हाली कार के उने कार्य दलना तथा तता कार हुए सील करने हो रोहना धीर किंद तता तथा तता के इनारों करने हो रोहना धीर किंद तता है कार जा जनता कर दिवस हो की के कार जा जनता कर दिवस है कि है की कि की कार जा जनता कि कि साम के कि साम कि साम के कि साम के कि साम के कि साम के कि साम के कि साम के कि साम

वरंतु दिरोधी दस वा बार्य बायन वा बागरण विशोध करना महीं है। बाहर में चाड़ीय बहुत की बागे, बांग कर की बाग्रा महीं है। बाहर में चाड़ीय के बांग होगा, बांग कर है। उचित्र में उपना बातनाव्य कर के बहुरीय करना उठना ही बायनक बातों में के बतावहरू कर के बहुरीय करना उठना ही बायनक बातों में के बतावहरू कर के बहुरीय करना उठना ही बायनक है जिनना बहुतित बार्ज में हिस्स । बहि हिसोधी दन धोलना है जिनना बहुतित हमार विश्व पर्वश्व विशोध है। करना रहे तो विरोधी रच के प्रमाववाली कर वे काम कर है कि कि ।
धारस्क है कि यह स्वक्र न हो धोर वहर ने उन्नी सं धारस्क द की धराधा गुढ़ बन हो। धोर स्वर्श ने उन्नी सं धारस्क द को धराधा गुढ़ बन हो। धोर सिर्धा रच में ध्यक हो धोर ज्यके जुनाओं में दिनयी होकर करने कार्य साथ तो के पहुँ के साथ कार्य हों। भारत में दिगी हो तो गी में देखी ही दवा है। धार में कार्य का प्रकार के स्वर्भ में रहा है धोर विरोधी दन एक न होकर धनेक है और उन्नी आहें उन्हों के स्वर्भ हों के कारतर कर के बहुक भीने गी कार्य

द्धों का संसदाय संतरत — सराहदू दत रा प्रवाद सं प्रगठन मंत्रिमयत होता है। उत्तर तो प्रधान मंत्री होते मत्देल विरोधी दल का भी एक नेता होता है भी तत के दूत हैं मुख्य सरसों के साथ 'स्थाम मंत्रिमयत' बनाता है। प्रतर है के एक सार्यक से सिंदर 'तनेतक होते हैं, विनाए का स्व नेतामों के सार्देशों के सरसों तक प्रदेशनात, उन्हें पहन वे मार्य के समय स्वतिस्व हस्ता है। क्या करना या नहीं करता है। निर्देश हते दिना है। स्थाद वाहेस हत के मूख स्वेतन हैं मंत्रियद प्रायत है, सबसीय मानयों का मण्ये। केंद्रीय कांद्री स्वार्थ दल में यहान मन्त्री के मार्दिस्त, जो सोशनमा या नेता होता है। रो स्वर्यन, रो सन्तिन, मोर एक कोषाध्यामी होते हैं।

संबद्ध से बाहर प्रश्चेक यस का एक देखक्यानो सग्डन भी होग है जो दस का प्रभाव कार्य, धनसंचय, तथा पुनाद सहने मादि स कार्य भी करता है। [मुक्ट 20 स्ट]

संसदीय विधि (पार्लमेंटरी ला) वंतदीय विधि तरी प्रक्रिया के उन समस्त नियमों का समूह है जो विधायन प्रशासी हो मुवाह रूप से मंपानित करने के तिथे सामान्य रूप से मावश्वक माने जाते हैं। यद्यपि देशकाल के अनुस्प ऐसे नियम नुख दिवर्ग में मलग प्रसग हो सकते हैं नितु ससदीय विधि वा मूल स्रोत होती की सराद् के वे नियम हैं जिनके कतुमार विधिनिर्माण, कार्यगनिरा पर नियमल तथा बार्थिक विवयो के नियमन हेनु ऐती प्रक्रियाँ बनाई बाती हैं जिनसे इन विषयों पर मदन वा मत झाँ होता है। यत सर्वप्रथम संसद् के सब को राष्ट्रपति मध्या राम्य पाल बाहुत करता है। मत बारमण के पश्वात सदन का कार्य-मंबातन सदन का बाव्यक्ष करता है। बाव्यक्ष विभिन्त (दवर्ग) वर सदन का मत विभिन्न प्रकार के प्रकृती, प्रस्तावी तथा स्वत्र मतम्साना के परिस्तामों से बात करता है। यन प्रस्ताओं स्वा मंदिबत प्रश्नी पर ममुचित स्पामे विचार करने है तिये प्र कार्यमुची बनाई बाजी है जिनके पतुनार प्रम्तावक प्रवत प्रश्नकरी के लिये समय नियत स्थि। जाता है।

प्राणीं का मुक्त गर्देश्व कार्यमिनका मरवार वर निर्वेषणी रायना होता है। कार्यमिनका के गर्दुबित हरवी प्रचल प्रमान हीत्यें वर प्रशोगीतर के प्रवल प्रभाव धानी स्वकताई देश है। देवे मुख्य केतन प्रवाणिया प्रशोध कार्यकार होता है। कोर्स नेतन प्रपाल प्रशासिक प्रशोध कार्यका थी। मह काराजों वे वसने यह ताब बनाई कि कंपनी को प्रवाद पर प्रिम्म स्पनी वेगा वोहरू । वह १७५१ में क्षेत्र को ने स्वादक प्रती को स्पनी वेगा वोहर देने की धामा पेनी। दिना वायादक की घटुनति के प्रत्य की प्रवेदी वेगा कहा ही गई धीर उठके वेशा का वर्ष देने को स्पन्न प्रवाद निक्का करते, हिन्द में उपने व्यादक स्पन्न के किया कि साती यह प्रभी तक वा पंदेनी वेगा का वर्ष देवर प्रविच्य के विकेद स्पना प्रधाप राज्य कंपनी को वोह दे वा वेषण तेकर राजवार्य के विमा स्पन्न कंपनी के वर्षि करती। हुए विकेद त्रवर, किपनी वे स्पन्न विव्यव प्रदाय को बीमा पर स्थित पुत्रे कुए जिले कपनी ने ने विद्या वरेष कर साता के सब्देशों की व्याह्म के क्षानी के करात को कर कर किया हम किया का स्वाह्म के व्याह्म के व्याह्म के व्याह्म के स्थान स्पना की कर किया हम किया हम किया के स्वाह्म के व्याह्म के व्याह

हाराद वजी एह मुद्दोप हातक था। उनके समय में सावत में मंतु मार दिए गए तथा प्रजा शवत थी। धर्म की सीमाओं की भी उन्दे न्यायंत्र वह करने का प्रजान किया या तथा राज्य की साय-देनों बहुत थी थी। उनके मरने पर हरकारों बजाने में बहुत जा पत्र पा। बदों के उनके मतुब्द होत का साराज हुए साल के स्वाप्त राज्य में जनका बहुत हरतारेष सहत न करता था। सन् रेदार में उक्त होता हो जा होता था। सिंग कर वार्य

समिदित स्वी इतरा पूरा नाम समादन मनी सी था। यह प्रारम में गुराशों का निवासी था। बाद में यह मादन माता भीर इसने सम्ब में मूर्त भी में दानों। यह नाम त्यार में मातुनिक की मैं के मिल-रिक इताहाबाद तथा कानपुर के वसीयनकी हुए विनेत तथा बाराखी भी वृत्तिकित में। यह सम्ब पुरान सामान्य विम्न भिन्न हो रहा था भीर मुलानों के निजेश स्वित करीयत हो गई थी। युक्त समाद वेचन नामभात्र को हो था। प्रातीय नवान दिखाये के निवे हो उनके मधीन होने ना मीनना करते थे। वास्तव में में स्वतंत्र हो गए में। इसने मम्म, दिखात कुमान नाम करता नुम्म में।

सन् (७५१ में सजारत सभी थी से सम्बन्धा नगाय समाय गाया था वह एक मुशीय समझ्य था और हो सम्म में पहने मुखों के कारण उनने सम्बन्धाती में स्वाप्त में सर कर निया। बनारत बंधे पनी मोर सांत्रकाती उर्देश समय के पारीन था। एक्टी कारणी संस्थारत हों में मांत्रकाती उर्देश समय के पारीन था। एक्टी कारणी देशायात हों गाँची। एक्ट्र एक्ट्र में स्वाप्त के नारिरसाइ ने दिस्सी पर धांत्रकार कर दिला। एवं गाँच वाहात था की दिस्सी में चर्गास्थल होंने का मारेस दिला गया। यह हवका मर्च यूट सम्बन्धा था। एक्ट उनने माराम्हरा पर तो। उनके सार उनकर माना भीर सामय उन्दरस्य पंतास न नजार हुया।

संब्रालियो (Thaelibi) वद ६६१ ने शेवापुर (Nishapur) में दरमन ११वी सवासी मुर्वाद का प्रतिदूध मावाबारणो, वित्र बोर कोवकार विकास पूरा नाम सबू मेदूर काडून शक्ति इस्त गुहुस्ब इस्त इस्माएस-समासिबी पा, १०६८ १० में इसको मृत्यु हुई। यूरोप को प्राधुनिक भाषाओं में इसको कई महत्वपूर्ण कृतियाँ घर्यादत होक भकाशित हुई हैं। इसकी पुस्तक यतोमनुद्दरकी महाविने प्रहलिर मल भरबी साहित्य में परविषक प्रतिष्य है।

सिस्सिं (स्विहः : १० '४२' व० पा वाद '६ '४५' पू० देश प्र कार शांकितान के अध्याद कि का पुश्चानय है धोर रोहों नवण के बबुव, विष्य नवी के साहिते किनारे पर, करायों के दूरम मोल उपए-उचर पूर्व में सिंध्य है। उपरुंक्त दोनों नगरों के मध्य, बस्तर में आपने किने के परण श्रुव सीहत वेदसा में है। बही के प्रश्चों का ही उपयोग लंबरावन पुल के बनाने ने हुआ है। कर्म पुल पर्व के उपर्यानियों के मार्थ नदी की पार करेगा है। सम्बद्ध में बोच्य बीच है, जो संवार के मिख्य विषाद विश्वों में से एक है। बोचन दरी जया विधि बायक निमम श्रुविम मी महीहे। जार की जनकारा (१-१६१६) (१६९१) है।

सिनिधिनिक अस्त (Succinic Acid) बनिवनिक धन्द सेटिन के बिचनन (Succinius) ने निकला है, जिवका वर्ष होया है दिश्य में दि

सम्बद्धिक घम्त दिशारक घम्त है। इतका संरचनानुष निम्नविश्वित है:

HOOC, CH, CH, COOH

बहु चंतुप्त ठोस प्रम्त है। इसका त्रियम के घाकार का रमहोन त्रिस्टल बनता है, मो रैस-१ कें पर पिष्मता है घोर निवका द्रव २३४' कें पर चबतता है। इसमें बढ़ मुख्या थोनिक बनते की प्रवृत्ति है। इसके वाम से जब निकल जाने पर, यह संस्थितिक ऐनहास्त्राह्मद बनता है:

इतके घमोनियम सबस्य को तपाने से सनिसनिमाहर प्राप्त होता है:

संस्करामु वे राष्ट्रीय एवं चंत्ररमध्येय समावारी, स्थावी स्त्रंथी, तथा पार प्रमुख समानारों के साथ साथ स्थानीय समाधारों को प्रमुखता दी जाती है। प्राक्त गरहराणु प्रावण प्रानग समय पर निकारी है भीर जिन नगरों या धेत्रों को भेड़ जाते होते हैं जनवे संबंधित समायारों पर उनमें बोर दिया जाता है। धनेक पत्रों के प्राप्तः धोर साथ महत्र एक प्रवासित होते हैं। पत्रों के बहद्र मनों में जो समाधार पुराने पहते जाते हैं वे पियाने पुष्ठों में कवन जान दिए जाते हैं. भीर उनरा स्थान नए प्रमृत समापार केंग्रे बसे जाते हैं — यही अब चलता जाता है भीर धीबीम घंडे बाद यह समाचार भ्रास्तार से षाद्वर पता जाता है, बाबी हो जाता है। उदाहरलन बदि एक समाचार मात सहहरा में दिया गया तो मगते दिन प्राप्त से पहने के संस्करण तक में ही वह होगा, प्रात संस्वान्य में नहीं। सनक पत्रों के प्रतरगण्दीय संस्करण निकलते हैं। ये विशेष पतले बागज पर छापे अपने हैं और सावकत हुआई बाक से भेदे जाते हैं। बनेक दैनिक पत्रों के एक सप्ताह के बनुस नमाचारों के सार संधेत में पूत: एक विशेष सहस्रता में ब्रह्मश्चित करके विश्वीत होते हैं।

सामाहिन, पारित , माहिन, नेमाहिन साहि प्रश्तिकारों के भी राज या मामाय सरकरण प्रशासित होते हैं। सके के सदर-राष्ट्रीय सरकरण, विशेष परिविधियों को क्यान में राजक का सदर-राष्ट्रीय सरकरण, विशेष परिविधियों को क्यान में राजक राज्ञीय होते हैं। कभी कभी कोई पंत्रित कई माराबों में एक साथ जराबित होते हैं, कभी कभी कोई पंत्रित सरकरण, क्यान कराबित होते हैं, स्वाप परिवारों में किये होते हैं माराबीत सरकरण, पारिताबी में सरकरण स्वीद होते हैं — ममतन, भारतीय सरकरण, पारिताबी मंदरराण माराबीत होते हैं नहां न विशिक्त किया होते होते हैं कहा करते के मनेक वारख हैं, बुद्र वा विशिक्त जिलमें प्रमुख है।

संस्कार (हिंदू) 'सस्कार' ना धर्ष है गुद्ध किया जाना : धार्य जाति में वेकस्य या विधान सहकार कहनाते हैं जो जन्म से ग्रस्य पर्यंत द्वित्र वर्णी मे प्रावश्यक माने गए हैं। इन कृत्थों के निए जाने से जीवारमा की मृद्धि होती है, ऐसा बास्त्रों में कहा गया है। इनकी सस्या कहीं दस. वहीं बारह भीर वहीं सोलह मानी गई है। मन के अनुसार द्वादम संस्कार वे हैं- गर्भावान, पुसवन, सीमंत्रीप्रयन. वातकमं, नामकमं, तिष्त्रमण्, मन्त्रशासन, चुडानमं, उरनवन, क्षेत्रात, समावतन मीर विवाह । ये संस्कार या धार्मिक कृत्य क्रमण. दन मवसरों पर किए जाते हैं-- १. गर्भावान के पूर्व, २ स्त्री के गर्भ धारण के तीसरे मास में, ३. गर्भवती स्त्री के (चीवे छड़े ह्मयता) धारवें माल मे; ४. पुत्रजन्म के घवसर पर; १. वच्चे बा नाम रखने के समय; ६. चार महीने के बिगु को पहले पहल धर से बाहर से जाने के भवसर पर; ७. तिलु को पहली बार ग्राम चताते के समय; द. बच्चे ना पहली बार सिर मुदाकर बोटी स्वतं के समय; १. विद्याम्यास के निये प्रथम बार गुरु के पास भेदे जाने के समय; १०. उपनयन भीर समानवन के समय; ११. मध्यमन पूर्ण कर बहाचारी के घर लोटने के समय; १२. शान्त्व मुद्र मे भावद होने के भवसर पर (रे॰ उपनवन, विदार) :

संस्कार (ईसाई) धर्म की बहुतक्षक बर्गी सामागंट मबबा स्टबार कहताते हैं।

पर के पर्ववश्यों ने ब्रह्म हो वे बती हानेशानी हार्ग विविधों पर विश्वन करने के बाद यह निवर्ध निश्चम कि जो परिभाग के प्रमुक्तर कुन छात हो हिंगई माम्बेट स्वर्ध के होते हैं। हरने ने बाद के जिसने में शिवर प्राधितः, 'दूधी' 'पारसोकरण' थोर पोरीहिट (के पुरीहित)। हेर सहस्तर ने हैं— रिस्सह, स्वीकरण (कानक्षेत्रन) थोर थें का गहार (विस्तर्दन)।

प्रोटेस्टेट वर्ष ने संस्तारों की संस्था को यो ही तक सीत्र दिया है। उसमें प्राय चानित्सा बोर पूलारिस्ट को ही सस माना जाना है।

सं॰ पं॰ — एव॰ वे॰ रोबन : दि मिस्टरीय मॉर्ग किं मनिटी, सेंट लुविस, १९४९।

सम्माद्त झली यह भवध के नवाब बातकृशीता का जीव में या। सद १७६७ में मातपुरीका की मृत्य पर उसका देश वर्ष मती नवाद बना। बाद में ईपनी के प्रधिकारियों का उसके नव का बेटा होने में सदेह हुमा भौर गवर्नर जेनरल जॉन सोर ने अनवर रै७६ व में समादत मनी से एक सबि करके उसे मत्रव के तिहाड पर विठला दिया। इसके बदले में उसने कंपनी की बारह ला करवा दिया। वजीर मली को हेई लाख करवा वाविक वेंदन दे। बनारस भेज दिवा गया। उन्युक्त सबि के प्रमुखार नवाब ने सामीर महत्व बाले इलाहाबाद के दुर्ग की कंपनी की दे दिया तथा उत्तर भरम्मत के लिये माठ लाख क्या भी दिया। महेनों के मितिरिक्त पर यूरोवीयों की धपने राज्य में प्रविष्ट न होने देने का उसने वचन दिय तथा महेशें को ७६ लाख इतथा वाषिक देना स्वीकार किया। किछी बाह्य शनित से सथि करने का उसे नोई सथिकार नहीं रह यथा। नवाब यजीर की घपनी सेना कम करके ३४ हजार कर दी गई। सर जॉन शोर समादत मनी के साथ मनमाना व्यवहार करता हा तथ भवध के शासन में भी हस्तक्षेप करने क्षमा था। इस प्रकार वा हर्द क्षेत्र मनध के साथ की गई पुरानी समियों के सर्वेषा निवरीत था।

सर जॉन बोर ने सबय में संबेती सेना नाजी बड़ा से क्यों कि उस समय सबस वर जननवाह के साफनण का प्रय का अपनवाह सहस्वाह दुर्गी ना बीन था। भारत पर साफनण करके बढ़ साहित कर पहुँच प्रया था। सबस में संबेती देशा बड़ाकर नवाई के दिन के तर से के दिन के तर साम कर साहित कर सहस्वाह साहित कर सहस्वाह साहित कर सहस्वाह साहित कर सहस्वाह साहित कर सहस्वाह साहित कर सहस्वाह साहित कर से स्वेत साहित कर से स्वेत साहित कर से स्वेत साहित कर से स्वेत साहित कर से स्वेत साहित कर से स्वेत साहित
(क) अन कार वर्ग का मार्ट का मनर्थर जनरल हुआ।

पाइरोसोमा नामक जेतु उच्छा महासागरों के जल के पपेड़ों में प्रवाहित होते हुए, जलती हुई मोमबली के सदस इध्टिगोवर होते हैं।

स विस इतिहास - सर्वेश्वम जनत्विसद दार्शनिक धरस्तू (३६४-३२२ ई० पू०) ने एक सामान्य 'ऐसिडियन' (ascidian) का विवरण प्रस्तृत किया था । घरस्तु के बाद लगभग २,००० वर्षी तकदन अनुदोके विषय में लोगों की घरनबता रही। लिनियस (Linnaeus) तथा उनके बाद के मुख प्राशिविज्ञानियों ने कई 'ऐसिडियन' जनमी की मस्तकरहित मी स्का (Mollusca) के साथ एक बर्गमे रसा। सामार्क (१०१६ ई०) ने इन्हें मोलस्का से पुषक् कर, इनके समूह का नाम टचनिकेटा (Tunicala, सबीली) प्रदान किया। सन् १८६६ ई॰ में नॉनलेफिल्क (Konalevsky) ने एक सामान्य ऐतिहियत की बृद्धि के विषय में मनुस्थान वेस प्रकाशित कर, यह प्रकट किया कि इसके बैगवी डिमक (tadpole larva) में कॉडेंटा के प्रमुख गुण वर्तमान होते हैं, तथा बेंगची के वयहरू में कामातरण (metamorphosis) होने के समय, ये गुराफमण, लाभ हो जाते हैं। इस प्रकार के कायातरण को प्रतिक्रमणी (retrogressive) नायांतरण नहते है। इस मनस्थान ने इस माधुनिक बारला को अन्म दिया कि सचीती एक प्राचीन कॉइंटा के विशेष प्रकार के मबबेष हैं. विनका विकास प्रमुख कॉडेंटा से बहुत ही बारिशक मदस्या में हमा था।

जीवनवृत्त - ऐतिहियन उमयतिंगी जतु हैं। पविकास जनु मपने ही महीं को निपेधित कर सकते हैं, परंतु मन्य चतुमों में यह शक्ति नहीं होती । उनमें परनियेचन (cross-fertilization) की किया होती है। वृद्धिकाल की प्रारंभिक माहतियाँ प्राचीन क्योरकी प्राकृतियों से मिलती जलती हैं। धडे, बढ़ि नी इन पर-स्पामी के पहचात. बैगची वा रूप बान्छ करते है। बैगबी मारार में बहुत छोड़े हुंग्ते हैं, एवं उनमें कुछ समय वरू दैरते रहने की शक्ति होती है। प्रत्येक बंगबी में तैरने के निये एक पुच्छ होती है, जिसके मध्य में कोशिकाओं के इत्या निमित एक पुस्तराज्य भी होती है। ऐसिडियन के बैंगची की बृद्धि इस भवश्या के पश्यात एक जाती है। पृथ्ठाज्य के दोनों पादती मे वेक्की बंद की एक पट्टी होती है, जिनकी तलना महासियों के पलन वेशियों (locomotary muscles) से की जा सहती है। पुष्ठराज्यु के ऊपर, उसरी पूरी लगाई में, एक संशीएं, नालाझार मेहरवज् (spinal cord) स्थित होती है। सभी करोहकी एव कांहरों में अपयुक्त विशेषताएँ मिलती हैं, जो ऐसिहियन एवं बाय स्वीतियों को विद्रात की पुक्र परित के साथ संबद्ध करती है। इसी मुक्त पनित के छीयें पर स्थ्यें मनुष्य भी स्थित है।

देगवी में तरिका नाल (notre-tube) का घर मान किस्ट्रा होकर, मस्टिक्क के मायब (vesicle) का निर्माण करता है, दिववें हो महार को मानेदियों होती है। वे मानेदियों देवबों के मानिक्यात (ortentation) को क्या के महाय के भोत की मोर बहुने में बहारता प्रदार करती है।

इस प्रकार के बेमची प्रवादियों के महर बिस्तार और प्रधार में

सहायक होते हैं। कुछ समय के पश्वात वैगयी में ह (degenerative) परिवर्तन मारंग हो जाता है। बेनची स तल मे द्रव जाता है, इसका पुच्च भाग भ्रवल ही जाता है तथा किसी ठीस वस्तु से, पपनी नासा के निकट स्थित दीन पासः (adhesive) रचनामी द्वारा, संबद्ध हो जाता है। इस मक बैनची मे काबांतरख की फिया प्रारम होती है तथा ऐसी प्रवस्था -बद्धि होती है जिसमें वह सर्वप्रथम भोजन बहुए करने बोग्य हो जाट है। इस नवीन प्रवस्था में इसका गरीर नालाकार हो जाता है. तर इसके मग्र भाग में उत्तर की मीर स्थित कीय के माकार का म होता है, बिसके द्वारा जल एक विस्तृत प्रमुनी में प्रवाहित होता है बसनी में प्रत्वेक स्रोर गिल खिद्र (gill slits) होते हैं, जिनके द्वार जल एक दूसरे कोष्ठ (chamber) में पहुँचकर, फिर बहा है एक इसरे कीप के द्वारा बाहर निकल जाता है। ये भीप कमधः पंतर्वाही नास (Inhalent siphon) एवं धरवाही नास (Exhalent siphon) कहनाते हैं, भीर में नाल सचीली वर्ग के खोबो के मृक्ष्य सक्षरम् हैं।

मोड़ ऐतिहियन में दिस्पित एवं दिश्मीत बंपणे के दा मावबरक शुक्तों के प्रतिधित्त दूर्व दियंव महिला में मिनते हैं। इसके प्रति परिवृद्धित होते हैं एवं सारार प्रविद्ध शित्रुत हो जाता है धोर भोन परिवृद्धों में निर्मात हो बाती हैं। ये बतु पंचस मोड़ाव्यम में हांधी बतुर्थों एवं माबीन महार के बतुर्थों या निरुष्ण करते हैं।

वार्थांत. श्रीविष्य प्राप्ति में एक बूद्ध ने भीवार अंदा होता है, किसी में में मार्थ एक प्रश्नित ना दोवा है। पर्या दिय जब के पानने भी किया भीवार के प्रतिक मोर विश्व प्रध्यक्ष किया प्रित्ती के प्रधान किया किया निकार है। प्रश्नित ने प्रश्निक की प्रधान किया प्रवादी नाम के प्रधान कार निकार है। प्रधान नाम के प्रवाद कार को स्वाद को प्रधान किया किया है। दिवा (octoph-कुछ है) प्रधानिया व्या पुर्व में प्रधान क्या भी धीर पृष्ट के प्रवादी नाम के निकट मुख्या है। धंत्रामित नाम के प्राप्त के निकार, क्योंक्सों में एक पुष्तामा एवंचा होती है, भी पत्र किया है निकार, क्योंक्सों में पह पुष्तामा एवंचा होती है, भी पत्र किया में से पह दूसर होता है। मिरक्स दोनी नामों के बच्चा विवव होता है।

 मंदिर्शनपारत को जाते की पूर्व के साथ मृत्य करने से बाहरोज बरता है। वर्षकारिक माद की प्रतिकास दुरहस्वपारत के साथ माम करते में बारोपोन बरता है।

.

प्रदेशिक प्राण वल में विशेष होता है। इसकी सारीन पानुसे प्रीर सारीन गुंधका बाहुधी के लगान भी का वे विशेष होते हैं। वेदियम मब्दा ऐक्कोर्टात य धविलेय होता है। मोह का नव्या बार में प्रविशेष होता है। [ग० वरु]

चारों घोर वर्षती के चिरे होने के नारण, यहाँ वा ता धावक नहीं हो पाता। मास वेदिन के दुर्गरन नगर वा दिववर, जनवरों वा शावर हैं पर के दुर्गर नगर वा दिववर, जनवरों वा शावर हैं पर हैं के रहे जो है। वान या चुड़ जवशादु के बाराज कथान गर्व में चेकर कार वो दिव हों। वान या चुड़ जवशादु के बाराज कथान गर्व में चेकर कार वो दिव हों। वा साराज कथान गर्व में चेकर कार वो दिव हों। वा साराज कथान क्याद नामी है। यह में वेदे जो, यह जाए, बाबरा, बोबाने कोर स्टर जवा नामों में यान (विभेवहर चेतु के निवट नेदानी मान में), माना, जना, शिवत (इस्तामा), स्वहन, सवस्त्र, साराज, वांत्र, कोर्या, जना, वांत्र, कोर्या, वांत्र, व

बही बाद वानेशांते पुस्त वानिज नेश्वा. शोहा. दौरा, बोना, बीरी, बोका, नाम एवं देशिनां हैं, वो प्रांत के विधित्य सानों में बीराइट निजाने जाते हैं। देशित एवं मामदित सेत उन्तरित कर जाते र समुख्य (Tickung) या स्वस्त्रीयता (Tichutung) में दिवशित हो। १६२० ई-के चीन वारान पुरु के सात है हो सा बात पा बोशित १६२० ई-के चीन वारान पुरु के सात है हो सा ता पा बोशित एवं प्रांत के दीती, इस्ता, प्रांत, प्रांत, रक्त, निवाद एवं प्रांत नव तम बनन महितों बोर सोशीवित कांत्रों को तुव्य हो दिवाद के कारवाने हैं। इस शाव के जा, प्रसार, तुन तेस, रेसन, दिवाद के कारवाने हैं। इस शाव के जा, प्रसार, तुन तेस, रेसन, देशे (सामा), पान, तवाह बोर देश बोनी (सोशिक)। नामक देशे (सामा) हारा नवशानम् दोना है। पुरादिव बंदरम्पूर्वे न यहकं पूर्व नेतामते बता हुटा है। स्वशान को सुयोग मोहने के तिये हुआरो भीम परवी महते बनाई नहीं है।

संभीती (Tunicata) यह जवार के बन्ती थीर. या बाहु में, बंगार के दियों भी ब्रह्मावस की निक्का याज्या है। इनके परिवाद जवार सार-दूर दीत है वह निक्का प्रकार के पार्वी के या दूर गर् मीर बारकों नारमारी या व्यास्थी वर्ष का जार भीते मात्र के प्रकार कितिया पूर्व की जार भीते मात्र के प्रकार कितिया पूर्व की जार प्रकार को मा भीर की मात्र बादम मुंग है। यी (Tunne or Text) हरोई है निया गर्म है। वी दर्म विवाद (Iunicine) नायक बादा याने मात्र है। ट्यानियन बानुभेन के मनुभा एक प्रार्थ है। दिस या मार्थ हैं। है। एक मार्थ के यन मीजर जरेब क

वर्षानी बंगवा (vertebrate) वालियों के वर्ष बांदेश (Chordata) वय (Jahlum) के एक (sub-durission) वा दिस्सी करते हैं। किस्त (birral state) में एक पूर्ण विश्वीत शुक्तांत्र (कर्म की वर्गाबाई दस्ती पुत्र रिकेश्या है। एकाज्य पुत्रकां प्रधान वाल ने, में बनक प्यवता में क्यम तुत्र हो बागा होता है।

मधीलवी की कई धारिवरी विवित्र एवं विद्यासंक नुद्यों ने टप्यूर्णिवन वा बता हुमा चीत (कार) मिर्डल में वे धवेले जीव हैं। इनश हुद्य नुसुरों के प्रमुच के दूर के होता हैं, परंदु दूरव की गति की दिया समय समय परत का समती हैं निव्यू हुप्य की गति की दिया समय समय परत मान्यों हो खाता है। किया में अधन नयों र (герриліст) में में हो खाता है। किया में अधन नयों र (герриліст) में में हो खाता है। इस्त प्रोती (грессы) के पिदर रोक्टि वेनेदियम एवं सम्प्राप्त किया समेक मान्य में सिनते हैं। स्थान में निर्मायका पार्ट्स है हि मुचनित्र लागर पर्या स्थान है निर्मायका पर है कि मुचनित्र लागर पर्या स्थान है निर्मायका पर है हि मुचनित्र लागर पर्या स्थान है निर्मायका पर हो स्थान स्थान के भीता एक साम स्थान स्थान है में स्थान के स्थान किया हो भी है। व्यू के प्रवित्र की स्थान है सा हमा हमा होता है। यह के प्रवित्र की स्थान हमा हमा होता है। यह के

स्थोंची उपयोजनी (hermsphredde), सर्वात पृष्ण सहास्त्र, रोजों प्रशास के धर्मीशते होते हैं। वह जुदारों में नियो सरों, या किर वसरों के दिली भी भाग के करने की वृद्धि पुत्र, प्रशा (reconstruction) के हारा यांचित भी का होता है। हुवेह बतु सर्वि में तीरण प्रशास करने में २. वीमिएविया (Thalacca) — ये वेलायवर्जी (pelagic) जोस है। इनमें सावशीदी घोर सरवादी नात बाध-है विपरीज दोर पर दिखा होते हैं, तथा इनके गिमाधिक शाध-एतवा भने होते हैं, धोटे घोर वॉक्सब नहीं; बराइस्छ: प्राचीम (Pyrosoma), होनाइसोलन (Dololum), छेला (Sulpa) माहिर।

है. सारवेशिया (Larvacca) — ये शुद्र वेसायवर्जी जीव हैं। इनही बुब्द स्वायो होती है तथा इनकी मातरिक रचना साथारण होती है; उदाहरण : ऐपेंडिहतेरिया (Appendicularia)। [४० स० मा०]

संदुक्त निर्माण वाक्यों थोर माल सहवाय को एक स्वान हे हुवरे स्वान के मुनश्य जावनवृत्ति स्वाम्यर पूर्वानों के विके युक्तें मार्थित हुए कमार्य जावनवृत्ति सामार्थर पूर्वानों के विके युक्तें मार्थित हुए कमार्थ जावन की कमार्थित हुए कमार्थ के युक्तें ने हो। सभी देखों से उद्देश दिवा हो। सभी देखों से उद्देश दिवा हो। सभी देखों से उद्देश दिवा हो। सभी देखों से उद्देश दिवा हो। स्वाम देखों में सुद्ध हो। सभी देखों से अहर का साम्य कि विके प्रकार योगा भी कहा जावा है। सर्पास्तामक पहुंद पर, उचके ज्यानिविक कर वो दिवा स्वाम दिवा सामार्थ हुए पर, उचके ज्यानिविक अस्पार्थ कर वो प्रदेश कर काम स्वाम स

इह्ह विश्रांण में कार्य के कई वर्ष्ण हैं: धेव हवेंकाण, मिट्टी कर्षेतण, स्वाधिक दिवार, घरनातिक दिवार, क्षाप्तिक दिवार, विश्व के माहित क्षाप्ति क्षा

'बिट्टी सर्वेदाण' में उस मार्ग पर मिलनेवाली, निर्माण में काम में माने थोग्य मिट्टी भीर अन्य पदाची का परीक्षण किया जाता है।

'यातायात सर्वेक्षस्' उस मार्ग पर चलनेवाली गाहियों के प्रकार, सस्या, उनके भार धादि का अंदाजा लगाने के लिये दिया भारत है।

निर्माण के ज्यामितिक पक्ष है : मार्ग को रेखा, सहक को चौहाई, भोड़, क्षेतिन एव कम्बीधर बाहुरी उठान, दूबरे मार्गी के खाद समय दबा दिष्ट दूरी मादि । यातायात की मत्याखित संस्था, भार, नेप भीर ग्रन्थ स्थानीय ग्रवस्थाओं को ध्यान में रक्षकर उनका हिला सैयार किया जाता है।

ष्ठरकारीय दिवाहन वनके सीले का किया जाता है। वनके ने व रहाता देना और उसकर वम्हेनाले आर और वक्क या ध को नीके की परेशा निर्देश सुमित्र दिन्हा है। निर्माण बत्ताण्य जानेशाले रहार्थी के अनुसार परका मोता हुए आ स्वीक होता है। शीलेंट ककीट के बता गोला रह गोले का उदाहरण है क्यीते गोलें में होते हैं जो पिट्टी, बस्पीत होते हैं।

मारत में सबसे हाथों के ध्यम थे, या यत्रों से, बनाई जाती हैं देश में मजदूर बहुतायत हैं मिलते हैं जिसके कारण शारीरिक ध्यम का ही मिथिनट प्रथोग किया जाता हैं, बिनेषकर खब योजनार तुरत बनाई जानेवाली न हो।

सहक भी कुटाई तो सबीगी रोक्सरे (देवनों) के हो भी जातों है। चिपके दिनों में बारी चहर पोजनायों के शिक्षता है। निवादें के सिचे क्षोतों का बहुत प्रयोग हुआ है। धादिन्दर रुगम में साने-वाली सबीनें हैं: मिट्टों के बास में सानेवाली स्केशर (अटाकटारे-स्वत्वक (ह्याद्वादा), दुस्वीदर, देवन (toller), चनदाक देने (trippers), बनिष (exchanics) सादि। दिनुतेनी सकत बनावें के सिचे स्वत्यस स्थामी मोर मिमल क्या विखाई सो मसीनें (preaders) माजकत बहुत काम का साई साहों है।

सहक योजनाधी के सिथे परीधाएं धौर निर्वश्वा प्रयोगशासाई बहुत पास्त्रक हैं। वे प्रयोगशामाई कर व्यय की दिवाहने में हो बहुतता नहीं देती, दगर वार्ष में केल विविद्धियों और वादिल मुखों के प्रमुक्तर बनाने में भी बहुतवा देती हैं। घर भारत ने चहुक की बड़े प्रयोगनाधी में ऐसी प्रयोगमासधी का युद प्रयोग हो रहा है।

सङ्क परिवहन किसी देत के माधिक विकास के सिवे प्रमाधवासी वरिवहन प्रतिवार्ध है। माल घीर ग्रामियी के कीने की प्रयोत पुणियासों के दिवस कोई भी राष्ट्र विकास की उन्नत दिवति नहीं प्राप्त कर सब्दा की

भारत जीवे देश में, जहां सनभग पन प्रति शत जनता गांधों में रहती है, बास्तियक प्रगति देहाती सेनो को तुनर्जीयन प्रदान करने पर हो निर्भर है। इसके लिये सर्वाधिक महस्वपूर्ण सावश्यनता है गांधी तक गहुँचने की, सर्वात् गरिवहन प्रविधासों के एक मुरामन्तित जात की।

पोरमाधियों द्वार काल इनाई महँगी होने धोर देशमादिनों स्वारण करिया हो हो के स्वारण प्रशिष्ठ हर में दूबाई के निर्माण इन्हों ने प्रयोग सीमित था। रेक्चम बनने पर हो सुर्मेट धिम्क हूर में हुंबाई के सित्रे धोर भी कम महत्वपूर्ण रह में ! तनभव हो वर्ष कम इन्हें पहिल्ल प्रमित्र किंद्र स्वार्थ हो या धोर बाजे हुए मार रोगों की बुवाई के बित्रे देखें में देखें हो प्रयुक्त साथन बी ! इसने सहें ह

परियोध्यमृहिका (atrial cavity) में एकत होता है, तबा पून: धव-पाडी नाम के द्वारा, धार के रूप में, प्रदश वेग वे नूख दूर पर जाकर गिरता है, जिससे वह जल मुल के द्वारा पून भीतर नहीं प्रविष्ट हो सके। मिल कोष्ठ में प्रविष्ट होने गति जल में मोजन योग्य कई प्रकार के पुरम जीवित वीधे एवं बतु होते हैं, जो एकोस्टाइस (endostyle) वे स्रवित क्षेत्रमा के द्वारा उसमाकर रोक निष् जाते हैं। भीजन भी पायन किया धामासय के द्वारा सावित पायक ए बाइमो से होती है। प्रयन्तित मबसेप प्रावाही नास के मूस के निकट एक्प होता है। यहाँ से भवताही यत के तीब स्रोत के द्वारा मलपदार्थं समुचित दूरी पर फेंक दिए जाते हैं।

जनन -- जनन प्रायः सैपिक होता है, जिसमें एक धवस्या दिन की हीती है। पूछ जंतु मजीवप्रजक (viviparous) किस्म कें भी होते हैं, जिनमें सबे एक विशिष्ट प्रकार की प्रमुखानी में प्रथ समय के लिये एकत्र होकर बढते भीर बैगबी का रूप माराष्ट्र करते हैं, एवं इसी रूप में बाहर निवलते हैं। कूछ जातियों में भक्रा के द्वारा भी जनन किया होती है। नई प्रकार के भवर (non-motile) ऐतिहियाों में पीयों की तरह जेमोद्भवन (gemmation) एवं मलैनिक जनन की त्रिया भी होती है। सभिवमं (epidermis) के संकृषित होने के फलस्वरूप, मीतरी अतकों के कई खड़ हो बाते हैं एवं प्रत्येक संबंध हरों में परिवर्तित हो जाते हैं। मंदूर शीत ऋतु में नस्ट नहीं होते एवं बसंत के पात ही पुन: नवीन बीबो की बृद्धि करते हैं। फूछ पंतुमों में मंहूर माशिक रूप में पपने अनक (parent) से जुड़े रहते हैं। ऐसी घवस्या में दोनों भी स्थिरवाहक नित्नाते पूर्व भवनाही नाल संयुक्त होते हैं। इस प्रकार बंकुरण की किया के फलस्वरूप धनेक बंतु (ध्यक्तिगत रूप में) वेय्टन (tunic) हे एक ही पूज में एकत्र होते हैं, एवं एक जन्मनृह का निर्माण करते हैं। इन अनुमों में पुनर्जनन (regeneration) की समता भी ब्रासापारण अप में होती है। इस प्रकार हम देखते हैं कि कुछ वार्तियों की मंदि एक्ल बदस्क के रूप में होती है, जबकि सम्ब वार्तियों में सेनिक एवं मतैनिक जनन को मनिब एकोटरित कर में भिनवी है।

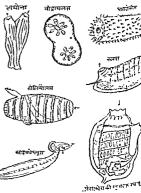
यासस्यान का धयन - एक्स एवं सामृहिक ऐतिक्यन कई प्रकार के बासस्यान के धनुद्धन परिवर्धित हो गए हैं। शाबारखत्या एक्स ऐशिडियन मानार में हुछ भविक बड़े होते हैं तथा उन्हें प्रविक स्थान की भावश्यकता होती है। ये मुख्यत: या तो पट्टानों, स्वामी या बहारों के बल भाग के साथ जुड़े होते हैं, या बाजू धदवा बीचड़ के भीतर स्थित होते हैं।

अकूर बतात्र करनेवाने, मा गबुन्त ऐसिटियन, उपबुक्त प्रकार के बाहाररण में जोनित नहीं रहे सकते । वे मिथशास्तः उन समजल धरातनों के साथ जुड़े होंड हैं. यहाँ स्वच्छ बल वर्बात मात्रा है, परतु देव से नहीं, उपनाम होता है। जिन अनुदर्श व बहुत्त्व सी क्या ब्रियह हिस्स होती है, जनहां बासार होता है, वरंतु उनकी बंक्स स्विक होती है। इन प्रकार के अनुनिरह (cubnics) बहुमा क्षेत्रस्त्र में विन्द्रत होते हैं परंतु

इतकी मोटाई स्थिक नहीं होती। हंयुक्त ऐहिहिस्त स्तर हंस्य मनेयाकृत बढ़े बाकार के बंबी का निर्माण करते हैं। इन परी बैग्वियों की धरस्या में बृद्धि चनक के प्रतिद (atrium) वा बाहिनी (oviduct) में मुराधित हर में होती है।

सामूहिक ऐतिहियन बहुबा पीले, भूरे, साल, हरे एवं न रंगक्यों के द्वारा प्रभिरीयत होते हैं ठवा करूह हा बाह वारा सदम, (वेथे बोड्रियस (Boirylius) में), सीही की व पश्चित्रह, (बेसे बोड्लायह (Botrylloids) में), मा उप क्य में, बंबा पोलिबिननम (Polychnum) में, होता है।

बार्षिक महत्व -- संबोतियों ना प्रत्यक्ष माधिक महत्व म ही कम है। हुछ जीव को जहाजों के भीवर सड़ीय भी ^{हरी}



विविध प्रकार के संघोजी

करते हैं। सभीतियों के कैवल स्ट्रप्रकार प्राध्य देशों के मृतुर्यों (orientals) के द्वारा भीवन के क्य में बहुए किए बाते हैं। वर्गीकरच -- इनकी वयभव २,००० बादियाँ बाद है, वी निम्नसिबित तीन मर्टी (orders) में विभानित हैं :

१. ऐविडिएजिया (Ascidiaces) — वे संतान (ched) होते हैं । पुष्ट्यत पर प्रावाही तथा हत बदमामिकामय (calisted) विश्व विदेश को बनुवाक को जनस्विति इनकी मुक्त विवेदता है: उशहरण : (Ciona), पोसपुता (Molgula), कोदिनस (

मिट्टी में में बन बहुँ बन मधी माणि दूरा करने की जानका, संमध है, न हो, मह सरकार की रादि है उपद्वक एतह भी म्याबसा करने वा बाद महत्त्व है। संस्थानका रिटकेश हो कर पहुंक होने के धरिवरिक कर बहु की तत्व हैं न संबंधिक धर्मित हुए में हैं। सबोबहात, उत्तन जन निवास बीर बनने के निये बिकना पूछ, मो हजा पिकना न ही कि माहियों के पहिए दिवनने भी नीवन पार

स्विधीकृत मिट्टीवाली निकृष्य बोटि से लेकर, सीमेट भीर ऐरनास्टी क्वीट की अस्कृष्य कोटि तक की विभिन्न प्रवार की सबढ़े होती है। इसके बीच बकरी की, पातीकृटी मेकेटम भीर हलके विदेशों भावस्थानां सकतें होती हैं।

िस्पीकृत किट्टी, स्वापीय मिट्टी में बाहर है कि की हुए दियों की मिट्टी, बयार पूर्वन, सोकेट विमावस्त किया रखायने व च्याव के च्याव

बजी सातहर कस्थी सहक मुखारता भीर उसे भीशत वर्षे के याजायत के योग्य बनान, रूप धरे ना एक दिशे हैं। इसने बनरों मा मानूसन मा प्रत्ये होता है, यो उन्हरू की सब्दे पर बीज के यह इस मोटी विद्धा दी जाती है। ऐसा प्रति वर्ष, मान्या हुआ मंदिर हालावर है दिया जाता है। इस प्रशाद करते करते नाओं

पानी हुड़ी मैंकेटम मारंक में सहसी की परंशानत पाठक स्त्री है। एको तोई हुए पत्रद मा बंकर में मानी मीति अमी हुई से का प्रांवर हुई होती हैं। नियमी यह में तमाम पहर पहर इंच के रायर, मा कहत, मा भूदे एक मोदी हैंड सायानी मुद्देक होग के जाम में बताई है। उसरी वह र्द्ध देंच के रहम मान के परायर पा कहत ही लिट्टी मी होती है। दिन समाम के प्रांत मा भाग देंगे ही बताब के बार दिए जाते हैं, उत्यंतर पहले मुझी और किर नारी आकर हुताई भी जाती है। हताना भीर महनामी सामायत हो तो बानीहुंछी मेंद्रस मी स्वद्ध मध्या नाम देंगे हैं, दिन्ह हुना मेंद्री

खेते येते वहनों पर तेज बात नां यातायात नहता बया, बयाने के वित्र पुराहित, विनाते वहतू आगी तहनों के वाववनका विद्यादित, विनाते वहतू आगी तहनों के वाववनका विद्यादित कर के विद्यादित के विद्याद

की काली सतह पर बाद के झावरणा भी इसी प्रकार चढ़ जाने हैं।

बिटुमेनी गण, सबक पर कुटी हुई निट्टी के उपर पिसंता हु। बिटुमेन फैशाकर टैयार की जाती है। इस प्रकार बिटुमेन निट्टी सदराजों से पूर्व जाता है

यचित ऐसी तरहे घोतन वे लेकर आरी वातायात तक बहु-कर सकती है, किर भी इनमें एक घोतमिति दोग वह होता है। इनमें बिट्टोन का केताब एक्शा नहीं होता असे सकत प्र केताने घोर इन्ट्रो के पहले हो रायर का ओरा घोर बिट्टोन परस्क मिता लिए जाएँ, हो यह दोश इन्हें हो सकता है। इस प्रकार पूर्व-क्रिया के प्रयोग के लिये घन्छी सबह आय होती है। भारत में सहस्के कुत्त के लोग साम एडी प्रवार तैयार हुए हैं।

श्रीद पायर का भीश भीर विश्वेत के तथा बालू भीर सारव बारिक महत्व भी जीवत बुशाव में मिला सी जाती है, तो मिश्रत एंक्या किया हुँ ग्रांजामां में क्षीड हहताता है। श्रामी ककीर से तत्वास्त्रत्व कोटि की बिहुमेंनी सन्ह तैयार होती है, जो मारी ग्रामाशात में भी २०-१४ वर्ष तक कोई नष्ट मही देती। यह बतह महींगी होती है, सन स्तक्त भीक्षाय मारी गाताशातवाली सहसों मे या बहे बहुरी के ही ही सरनाई।

कर प्रशिद्ध कभी कुलार को उन्हें नम्य कहीं नी कीट में मारी है। दूवरी कोटि प्रमान कहीं को होती है, निवक्ते धवर्गत तीर्थेंद्र कोटेंद्र मारी हैं। तीर्थेंद्र कमीट में, दूवपता उन्होंने कारोश्या भीर दिशास्त्रम के कारण, सुक्त की बहुत पहली बहुत माहेती हैं। प्रमान कर स्वत्यक्ता के शरण सीर्थेंद्र करेंद्र पत्रमें कहर प्रामेशना मार परेशाहन कहें पामार्थेन पर किलित कर पढ़ती है, कारत. एक निवें निवंध पत्रहुंद्र आधार देश हर करते प्रमान कही होता। पत्री भीति वास्त्रित भीर निवंध तीर्थेंद्र कनोट ही यहते होता। पत्री भीति वास्त्रम करते निवंध तीर्थेंद्र कनोट ही यहते होता।

हिती वहक के सिने किया जमार नी यह वायुक्त होगी, इसता पुनाब कर में मां वायाव भी जमाइता वर्ष अदर, वहन स्तुत्र, होर वन नी उपलब्धा करें पटक पाज में सबने नहीं हुए। आहम में क्षेत्र कियावकर क्या किया हुमा कर बाद में बादी हूं। आहम में क्षेत्र कियावकर प्रधान हिमा कर बाद में बादी हूं। अहमा काराव के कर में अभी भीव बादू मां हो बहता है। निवादक उपाय वर्षायों के वाया होता है। यह बहुक के सिने उपयुक्त वहत् पुतने के क्षेत्र में भी भागी भाजि बादू होता है। [यन निक में]

सड़क, स्थितिकृत मिट्टी की भारत एक दिशान देव है। यहाँ सभी भोतमी में प्रवृत्त होनेवारी, सभी मंत्री वहाँ की ताहात भावश्यकता है, तालि देव के मानिक निश्च के निवे वृत्ति जान तथा क्ष्मे भागों वा भावश्यकत मुगाद कर है हो वहें।

हाभी भीवनों से प्रमुक्त होनेवाली, बच्च मानद की गुरू वारी चुटो मेरेटेंग (कांटर bound mackdum) गृह है। बाँद राबर, रिमोश्रायन के सभीन जममन हो, तो ऐंडी गुरू वा निर्माण-न्या कम पड़ा है। पर संबद्धत थेपों में बहु धार्याधक बचीवा नहीं 6 मारी मरहम मात थी लंबी दूरी ही बुनाई में रेलों ना ऐसा ही धीयदान बना रहेगा. गिंतु इनके नामंत्रेत्र का सकुचित होना इनके बिन्दान उपरोग में सामक होता है। इसके प्रतिरिक्त रेलों के प्रतिस्पर विस्तार के बाबदुर, बिनाद दो स्वामित्यों में उद्योग के दूत विकास के कारण रेलों थी समना सोमा तक पहुंच जुली है।

रेत परिवहन भी घरेशा खड़क परिवहन के घरेक लाम है।
रेत परिवहन में बाता के रोगे किये रह माल दुवाई खड़क के करती
रवत दिव्यहन में बाता के रोगे किये रह माल दुवाई खड़क के करती
रवती है जब कि छड़क परिवहन घारमिनमंद है धोर घर घर पहुँचनेवाती छेवा उरतम्य करता है। इतमें माल भी चुनई जठराई,
घवार स्वानीवरण, प्रधेणहरू नम होता है, इवितये यह स्वता
पहता है। उठाईगीरी की संताबना धोर टूट पूट वे हानि भी
बहुत नम हो नाधी है वया स्वत्य की साधी बच्च होती है। चड़कमोटर-परिवहन की विवारण धम्तवा स्वय्ट है। इतमें घरिक का
मितनाम होता है धोर इका कारंप्रेम पूर्व स्वयस्था खंडुवात
नहीं है। इतके वया माम सामो के कारण शीनती भीर परेशाहत
कम मानी मरनव मान बीने के सिन्दे सहस्य परिवहन धप्यत्य लोक्षित
है। इन्हर्स कारानी, मुर्गी, स्वयं, दूब धोर स्वयस्य मारि के निवे
खड़क परिवहन की बड़ो भीन है। केवल ध्यून मात को संबी दृशि की
सुनाई में है। रेत परिवहन सड़क परिवहन की घरेशा दुता स्विक

व्रवाद्यामी कर वे देवक ने प्रतिमेशिता कर बहने के विदे सह परिश्वन का निवनल होना चाहिए, ताकि वहक धोर उत्तर साव उरायेव करनेवाने मोन मुख्यित रह वर्ड धोर वहक परिष्ठ्य उदाव मानवादी हो कहे। वहक की मुख्या बाहियों का भार ग्रीवा इसने वे होते हैं। तहक का मान गरायेव करनेवाने नोगों की मुख्या मुख्या निवमीं के होते हैं, निवमें इसे कीर बनों की चीहते प्रवाम प्रधा निवमीं के होते हैं, निवमें इसे कीर बनों की चीहते प्रधान प्रधान निवमीं के हीते हैं। विवस्तित वाहियों की चलाई, वर्षित भीवा तथा वाहियों में निविध्य कर वे मुख्या सावन बंदेची विश्वन तथा काहियों में निविध्य कर वे मुख्या सावन बंदेची

सहस्र परिश्न प्रयोग को मानाहि बनाने के निने ऐसे नियमों की साहबरका है जिनने नियम और परित रहें मुनिवित्त हो बहुँ और मोहर परिश्नुक्ताने मनमानी, प्रवश बनाकाई प्रतिबेतिता, जब्द करें

स्वति ऐने नियमें की पारमक्ता वर्षमान्य है किंतु फिर भो के पारमात्रीहरू कोच किमान्य हो गानु क्लि माने चाहिए। देव चीरहरू के दिए में बहुत वीरहरू को प्यामकारी बनाना, इन दिनकों का गहें माने नहीं होना चाहिए।

भींद कांगत चारिकांगी व रेते कार्य दूनाई वी अवश दूतरे के प्रदेश दूराई दिराद वाह हुए क्षेत्रिक सामाग्र हो प्रत्याच्या दूरी द्वार देव दिराद के कार्य वाहमी पर कोर दहा वाह है। यह कीर वह परिदा्त की अवस्था होटा दूरी के बार्ग, चुन कीर वह परिदा्त पर आव बीटन होटा दूरी के बार्ग, चुन कीर वह परिदा्त पर आव बीटन होटा दूरी के बार्ग, चुन कीर वह परिदा्त पर आव बीटन होटा दूरी के बार्ग, चुन कीर वह परिदा्त पर आव बीटन

fe . . . (feel-fent) ale jene einem g ab jemica

ही है कि देव में खड़कों की जबाई बराकर दूरी कर जिनने श्रेण करीड़ हाराव क्या होगा। यदार देवने निरंग के ये घांकर बहुत वही दिवाई रहते हैं, किए भी तरा, भीन क्षेत्रकल में, केशन व श्रेष्ट भीन सबी बहुरों है। होगे बहुक्त राज्य, ममरीका, में ब्रित वर्ष भीन में एक भीन बसी, हमें में ब्रित वर्ष भीन में २००० भीन लंबी घोर कात में ब्रित करें १०४ भीन लंबी पहले हैं।

सहक परिवहन के तिये देवत सहकी घोर पुनों ना हो पर्यात नहीं है, बरव उनका शास्त्रहित से उसमेत करना घोर मनी मीडि उपयोग करना होगा। तासमें यह है कि परिवहन उद्योग घोर पूरक उद्योगों का भी उपित होना चाहिए।

सभी घनेक बारी करों के बारण वाहियों के बताने को बहुव सिषक बातों है। तहक विराह्म को तानत पाने सनता बड़ाने को दिया है, एक महिलाने बर्च हुने के पीते समाना तो है ही, हिलु समत्या का दूरवानी वसाना तो है प पर क्रिमानिक संबंधी घरोधों के क्ये में वही दिश्य पानिक हराना और मारी करमार बदता हो हो तहना है। वहुं छाड़े भी नुष्पानी चाहित, बशीह तहुंकों को हालत हुने हो माहिनों के बताने का प्रस्त हुन बनाता है।

बंडरपदेशीन यात्रायाता के लिने निस्टरक राग्नी के व पारदरिक टहराव तो है, हिनु जारी निष् चानेनाले परिवर्ध सक्ता निर्वात परवांत है। देश में गाहियों भी काफी नहीं करती।

देन भी परिवहन बारवान ता पूरी करने के तिये, बोटर परिव वयोग वहा भीर भी देनों के वितास होता पाहिए। वहुंगा सूत्रा दिया जाता है कि इस योगने स्वाहुत भीरक क्षांतिने नाम में समाने के बारता भी है। मनेक बावाओं के ही देने यह महानत है कि इस समय पर साथ स्थात हम प्रमोव सरे हैं।

भारत में मोटर गाहियों की संस्था

(11)	4.4. 411
मोटर गार्डिम	110,17,5
हरवानिज रिवर्ड	10,131
श्री हैं	17,240
લિકો ઘાઉ	615,65,5
žíses!	\$1,146
44	11,411
बान दोनेशनो नाहिसी	1,11,19
fefer	11.11.
	24 074 4.66.626
	[40 fee 10 .

सद्द मुदद्द का निर्माण (क्यों गढ़क का बाव करन करी नहीं है कि कर बार्रामी बकार के रिवेद प्राप्तित पूर्ण हो, बोरक कर गार्रामी से बार और बोरक के बचार के होनपार्थी हुई दूव की बहुत क्यांसी



• ११ % से पविक नहीं होनी पाहिए।

सउद्द पर कोई निसान न पड़े।

'बिटुमेनी बधकी का सुदना' के मनुवार)।

भी हो :

(ग) बहु । परवर बंब के साथ बिटुमेनी सबहु का उपचार करना

(१) निषक्षा तह — ४ छे ७ ५ उक की मुपद्यवासूचक मिट्टी

को, जिसमें बालूकी मात्रा ४०% से कम न हो, अनुहुलतम नभी

पर विद्याकर, समभग माठ टनवाले रोलर से तब तक दबाई की

जाती है, जब सक मुखे देर का घनस्व १ १६ प्राम प्रति घन सेमी० न

हो जाय । एक्जित मिट्री में सोक्रियम सल्फेटकी मात्रा, भार में

पुषक मिट्टी वा, जिसमें बालू की मात्रा ३३% से कम न हो, दी भाग

भीर ईंट की बिट्टो, कंव क, मूरम या लैंडेराइट के मिलावे के एक भाग

को विसाहर मिथल तैवार कर सिया जाता है। मिलावे का माहार

एँडाहोना चाहिए जो १.२५ इंच वाली चलनी छे चालाजा सके

वया जिसका २०% से प्रविक्रमाग ० २५ इच वाली चलनी से न

पालाचा सके। मिलावे का समृद्र मान ४० से ४०% के समध्य

होना चाहिए । मिलावे तथा निहीं के मियल को धनुदुनतम नभी

पर किछा दिया जाता है भीर कार में इसकी सात से भाठ घन छुट

श्रीत १०० वर्ग फुट की दर है, एक इंच मानारवाली पत्थर

की रोड़ियों से ढेंक दिया जाता है। पश्यर की रोडी के मिलावे का

सबद्गमान २१ से धिक नहीं होना चाहिए। तत्पश्चात् सडक की

दबाई सन्भग माठ टनवाले रोलर से सब तक की जाती है जब तक

पूर्व मिथल का भी प्रयोग किया जाता है। डामर विद्याने के लिये

प्रयुक्त होनेवाली करड़ी का कुल संघट्ट मान २४ से कम मीर

डामर सुटने का मान (stripping value) १४ से २० तक

होना चाहिए (केंद्रीय सड़क घोष सस्यान के बोबपत्र संस्था १०,

सद्कें (भारत की) एक स्थान से दूसरे स्थान पर पहुंचने के लिये

भूपुष्ठ पर बनी रचना को पय, मार्ग, रस्या या सड़क कहा जाता है।

मारत में प्राचीन काल से ही मागों का निर्माण होता रहा है। ससार

के सबसे प्राने साहित्य देदों में घरन जुते हुए श्यों का जल्लेख है, जो

बनाए गए मार्गो पर शीव गति से चलते थे। रामायण और महा-भारत में भी ऐसे रथों भीर मार्गनिर्माण की विविधों का वर्णन है।

पाणिति के विक्यात व्याकरण प्रव्टाव्यायी मे अन्यम, हस्तिपय भीर

रवपम ना उल्लेख है तथा पाणिनि ना समय निश्चय ही ईसा

पूर्व पांचवीं श्रेडी है। उस समय के मुख्य पथ, पाटलिपुत्र से गयार

(३) द्यासर विद्यार्ट — यह दो बार होनी चाहिए। इसके लिये

सी॰ रा॰ मे॰ 1

(२) निषज्ञे स्तर की जपरी तह — ७.४ से १ तक की मुपटपता-

२०० ईंखवी तक रोमन साम्राज्य को धीन से मिलानेवाले रेसम

भ्रम्य विलास सामग्री के स्थापार के लिये सार्थवाह मार्ग थे।

साम्राज्य की शक्ति यड़ने पर यूरोप में पश्चर से पटी सडको

जाल फैल गया। भारत में भी इसी काल में मीर्यसाम्राज्य (

पूर्वं चौथी सती) भीर गुप्तकाल (ईसबी पौचबी सती तक) ।

वर्णन मिलता है। माचार्य चाएतन (कौटिल्य) के मर्यशास्त्र में

पथ, राजमार्ग, सैनिक स्थान, श्मलान मादि को जानेवाले मार्गी

घोडाई निश्चित की गई है भीर कहा है कि वे बीच में कछुए।

पीठ नी तरह उभरे हुए हैं। मानसार वास्तुशास्त्र में लिखा है

सड़कों पर ककड़ नूटी जाए और भवनों के द्वार राजमार्गी पर

खुर्जे, वर्वोकि यह यातायात के लिये भयावह है। रथ, घोडे, दे

मादि के लिये पुषक् पथ हो भीर नगरों में चौराहो पर प्रकाश :

प्रवय हो। सडको पर कुड़ा करकट मादि फेंक्ना जुमें मा

पश्चात केंद्रीय शासन शियिल हो जाने से मार्गों की दशा विगड

लयो भीर १२वीं शताब्दी तक ऐसा ही रहा। १३वीं शताब्द

में पठान शासन स्थापित होने पर सड़को की दशा में फिर सुधा

होने लगा। सङ्कों के निर्माण का महत्वपूर्ण कार्य बादशाह शेरशाः

मूरी के घरन राजकाल (१५४० से १५४५ ई० तक) में हुमा। उसन

विभाल के मुनारगांव से पत्राव में रोहतास तक पुराने उत्तर पद्य का

पुनबद्धार किया। शेरसाह ने उत्तर प्रमुपर कवड़ कुटवाए, पेड समवाए,

कुएँ खुदबाए मीर सराएँ बनवादै। मागरे से दक्षिण मे बुरहानपुर

तक ग्रीर पश्चिम में वित्तीड मीर जोधपुर तक सङके बनवाई।

श्रेरशाह के पश्चात् मुगल काल में मकवर और जहाँगीर ने भी

सडकों का सुबार जारी रखा। मागरे से लाहीर नी सडक पर

कीस कोस पर मीनारें बतवाई, जो दूर से ही कोस के पूरा

होने की सुबना देती थीं। धनेक बढी बढी सराएँ सनवाई, जिनमें

से कुछ के सबहर मन भी मौजूद हैं। १७४६ ईमनी मे राम

चत्रमान कायय री सिंधी चहारगुलबन पुस्तक में २४ महान

दक्षिण मारत में सातवाहन, चोल धीर चेर राजवंशों के गासन-

काल में पूर्वी और पश्चिमी समुद्रतटो के पत्तर्नों को आनेवाली

भनेक सडकें बनवाई गई। चालुक्य राजामी ने भी सड़कों ना बहुत

(१) पूना-भोरगाबाद-बाल्गा-विजयवाड़ा (पूर्वी समुद्रवट) ।

(१) पटना-बनारस-दिल्ली-इरनाल-साहीर-पेशावर ।

(३) दिल्ली-धागरा-ग्वालियर-गोलकुडा-बीजापुर ।

राजमार्गीना उल्लेख है, जिनमे मुख्य ये हैं:

(४) बीजापुर-मोरंगाबाद-उज्जेत ।

सुपार किया। दक्षिए के मुख्य मार्ग वे थे:

(२) कालीस्ट-रामेस्वरम् ।

(४) लाहीर-श्रीनगर।

(२) दिल्ली-मजमेर-महमदाबाद-सूरत ।

मध्यकाख में सदसें — सम्राट् हर्प (माठवी शताब्दी) .

भारत के प्राचीन साहित्य में भी मार्गके निर्माण की विधियों

निर्माण भीर उसके प्रवध में बहुन विकास हुमा।

1251 さんだま

1100

- e1 # t 1161 116

diii 117 77, C 51 rff

e it 11

ri! Į. a f ĮĮ. ı.

11 -6 į

4 s ì

विषयपर्वत की पार करते हुए पश्चिमी समुद्र के तटनगर मास्कन्छ तक पूर्व-पश्चिम प्याये । इन मार्गेषर यात्रियों के मुख के लिये

वर्ष पूर्व तक सड़कों के होने के सकेत मिले हैं, पर यह निश्चित है कि

इंसा से १०० वर्ष पहले दो बड़ी सड़कें मेडिटरेनियन (समध्य)

सायर नो फारस को साड़ी के ऊपरी सिरै से मिसाठी को । समझन

41-44

सब सुविधाएँ थीं। भारत से बाहर विदेशों में यद्यपि ईसा से ३,०००

तक उतार पद, कोशाबी से प्रतिष्ठान तक दक्षिण पद भीर

हाता है, बयोकि पनकुटो मैकेडैम के संतोपजनक निर्माण के लिये कठोर परवरों को काफी दूर ते ले सान। ९२ ता है।

इसका विकल निस्त कोटि के मुतम पहायों, बेंसे कबड़, हैट की निट्टी, पूरम, बेटेगहर धारि से बची पनकुटी वैकेनेय महत हैं। उपयुक्त पदार्थ धादिगा क्षेत्रों में निभांतु स्वत के समीय ही उपस्तव्य होते हैं, क्यु इस सहक में दोय यह है कि हेवी पानी कुटी नैकेनेस सहक के निभांतु में अदुक्त होनेशने निज्य कोटि के पदार्थों के बठोर दिलागे, बार सा मातायाल भार बड़ने के नारण, उपक सबह (road crust) के संदर पिफ्डर इट बाठे हैं। इससे धीरे धीरे सब प्रयन (interlock) कम होता जाता है थीर संत्र में सड़क की सबह कमनोर होहर नष्ट हो बातों है।

योगंशनिक प्रमुवंधान के कारावरण नह पता चना है कि ऐसा हाथ रोगा जा पहता है। इसके सिकं उचन कीर्ट की निद्रा में निम्म कीर्टि रा मिलावा मिला दिया जाता है। इस करार प्राम मैड्डिक (mutrix) भी परित, मिलावे के प्रत प्रथम होते हैं। मिट्टी पोरी ने प्रसन्ता (cohemveness) वे जाता होते हैं। मिट्टी भीर मिलावे का धनुपात इस समार निश्चिम हेंचा होते हैं। मिट्टी भीर मिलावे का धनुपात इस समार निश्चम हैंका है। दिलावे के अध्येष कहा के पारों धीर नाकी मिट्टी रहें। वैद्या के किया किया करता है। बेतन वर्णों को एक साथ रासने तथा धट्टा देर की, उस धीन की विभाग सार्ट वर्णिस्तिवर्धों में, पासबबक सामार्थ जारा करने के विभेगी स्वार्ट वर्णिस्तिवर्धों में, पासबबक सामार्थ जारा करने के

उपनुंक्त परिष्णामों के साधार पर यंत्र द्वारा विधरोक्कत निट्टी की सड़क के निर्माण की एक सब्बी विश्विका विकास हुसा है, जो दीर्मशत तक सफल प्रमाणित हुई है।

मह विशिष्ट विथि (specification) विद्युति हो स्वास्थ्यों के सनुवयान तथा २०० भोत से यथिक स्थितीहरू निर्टी सार्व के हिजाइन, निर्माण तथा रख रखाव से प्राप्त सनुभव का परिणाम है।

स्म विनिध्य विधि की विद्यारिण निम्ननिधित जनवायु एवं याताबात कवर्षा परिस्थितियों के निये को यह है :

वर्षा -- प्रशिवरं ६० इव तह हो।

सबभूति बहराब — भूमि तन वे ग्रह पुर वे हम दूर न हो। इतिहरूम पारायात — बबर धारण वहरों हे निवे पीवत निविद्य पारायात प्रविद्य वे प्रविद्य नवस्त १० टन की दिन हो।

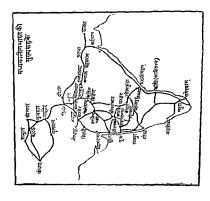
विद्या सत्रवाधी महर्के के क्षित्र कीवर विधित वातावात सम्बद्धा सत्रवाधी महर्के के क्षित्र कीवर विधित वातावात

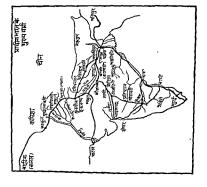
निष्ट विकि — (इ) वही विदेशी वर्ध का उपवार न करता हो :

(१) निष्यो तह (Coune) — ४ वे जर तह थे पुरद्दरायुक्त (finically index) निर्देश, दिवने बाद की प्राच रेंग % के बन में हैं, चहुदाश्य बनी पर दिखाल, सबसर सार रेंग % के बन में हैं, चहुदाश्य बनी पर दिखाल, सबसर सार रंग की पानर के तह तह दहाई सारी है यह तह मुग्ने हें ना पनत्व १° स्वास प्रति घन सेमी० न ही बाय। एडी में सोडियस सल्फेट की मात्रा भार में ० १४% से प्र होनी चाहिए।

- (२) ज्यमी तह (Westing Course) पर वृषद्वात्वात्रक निर्देश न विश्व वाल की माना १३ % वे से मान ते वाल की माना १३ % वे से मान ते वाल के माना १३ % वे से मान ते वाल के हैं महिने, मूनम (mocoum), वेदेशहर (latente) के मिनावे (eggregate) मान निताक, निवस्त के विश्व मान विश्व के विश्व के विश्व के वाली बदनी वे पन विश्व होना पाहित्य के रिक्ष के नाली बदनी वे पन विश्व के तिवस्त के तिवस्त के तिवस्त के तिवस्त के विश्व क
- (ख) जही विदुनेनो (bituminous) सउह का व करना हो :
- (१) निषयों वह ४ ते ७% तक को गुरुवतायुक्त की, विश्वये बाद्य माना ४०% के कम नहीं, विश्वावर कि माठ टन बाते रोत्तर के उन कह कराया जाता है यह वर्ष हेर का पनत्व १९६ साम प्रति चन सेमी० न हो बाग । १९ चिट्टों में सोहियम सल्देट की मात्रा प्रार में ०१% शहें सांवर होनी चाहिया
- (३) विषया सह या जरारी यह [Base Cost] "

 हं तत की पुरवागुषक मिट्टी का, विश्वते बातू की गांग भी
 के स्व न हो, दो भाग भीर हैं, निट्टी, कहत, पुरव बैटेगाहर के निमाने का यह आग मिलाकर, विषया वेदार निमा जाता है। निवाद केता स्वते के दूरी निमाने था। के भाग बचा निया जाता है। विभाव केता का स्वति हैं। साथ हैं, साभा जाता है। विमाने का मादार प्रदिक्त की स्वति हैं, साभा जाता है। विमाने का मादार प्रदिक्त की विश्व भाग निया जाता की कियाना जाता का की स्वति हैं के स्वति हमा प्रदेश की प्रवास जाता जा की स्वति हमा का स्वति हमा जाता जा की स्वताह के स्वति हमा का निया जाता की स्वताह के स्वताह की स्वताह
- (१) सामर बिमार्ट (Surface Dressing) निवानी वर्षे दूध दिनों तह मुझने के बाद निवाने तहर की ग्रह्म गए. १० लाई १० वर्ष की ग्रह्म गए. १० लाई १० वर्ष की ग्रह्म गुण्यान वर्षे दिर्देश के रहे थाने वर्ष की मान प्रतामक वर्षे दिर्देश के २० मान वर्षा मानू होत के १०० मान वर्ष विधान निवास





(१) पूना से समुद्री तट के साम साम दक्षिण तक ।

सहार्ति के रास्ते में पहनेवाली नदियों वर नाव के चुन बनाए बातें में, जो बरावार में तोड़ दिए जाते वे घोर वाणी पूर्व जात नाव के नदी पार जाते थें। छोटे छोटे नाजी पर बाटदार हैट या परपर के पूत होते में, जिनमें से कह घर भी मोहर हैं, खेते जोनपुर, करनाल घोर दिस्तों में।

धोरी जो शासनकाल में मार्गनिकांच — घटारहुषीं चताकी में मूलत सामाज के विधिय पड़ जाने भीर केंग्रेस मुझासन दीना होने पर सहसे भी रचना विवादने साणे । उसी सदावरी में एक धोर को तीन विदेशों मिलती, ब्रिटेन, यांग धोर दक, बारस में भारत पर घिड़का जाने के लिये बनाइक्टोन कर रही थी धोर विदिश्व मदीनी स्वाहक एक दूपरी ने जह रही थी धोर विदिश्व मदीनी सामाज एक दूपरी ने जह रही थी, विदेश मारत की मुझा महत्व की ने हुख सहस की देशाना के धार्तिक कमान वह देशाने पर, मवर्वर जनता लाई डेटिंड हिंदर परंप हो ने गाने की मारत में पेट जमाने पर, मवर्वर जनता लाई डेटिंड हिंदर परंप ने ने गाने विदेश मार्गनिकांच्या को धार्तिक स्वाह हो हो जाने हिंदर परंप ने ने मारत में पेट जमाने पर, मवर्वर जनता लाई डेटिंड हिंदर परंप ने ने नावनेतिक मार्गनिकांच्या को धार प्रदान दिया। पहले पहले महान जसर पर, निवे बंद इक रोड नाम दिया। पात, सुवारा पात नकताने ही दिसानी तक भी सहक की मुशार कर उत्तर परंप हुन हुन्याकार परंगा निका ना याद धोर जान कर स्वाह परंप पर प्रदान स्वाह की धार में स्वाह की धार है, बन महं थी। धारों में बवई की सहक वर्ग भी काम धारण किया गया।

सार्व बनहीं वी (१०४४-१०४६ हैं) का बायनकास सरक तिर्माण के निये भीर भी स्थिक महत्वपूर्ण रहा। उहीने कार्य को मुवाद कर ये बचाने के निये महत्वेक होने में वार्वविनक तिन्नाणि नियाप स्थापित दिगा, निवर्ण रामें के निर्माण स्थापित दिगारिक तिर्माण स्थापित दिगा, निवर्ण रामें के निर्माण स्थापित स्थापित रिवर्ण किए स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित स्थापित को नहीं। चाहीर से पेयाचर भीर सेवर सर्वे तक विवश्चम नहीं सम्बद्ध वन्तवाई गई, निवरण रामाण के भीक दंगीयिग सर नेरियर भीर कर्नन एतेन्द्रेकर देवर का कार्य वियोग महत्वपूर्ण रहा।

सन् १८५७ में प्रवम भारतीय स्वतनता संद्राम के कारण सड़क निर्माण का कार्य दुख दीता पड़ा, पर बीझ ही सारे भारत में मार्ग-निर्माण का कार्य पाल हो गया।

देख मार्ग से स्वर्धो — हा प्रकार मार्ग के निर्वाण में वोड ग्रावि हो रही थी कि वह स्थित में बंद के करवाया कर मार्ग करवा में स्वत है धीनों वानेश्वादी प्रवर्ध न करवाया कर मार्ग करवा है स्वर्ध में सेव की यहाँची का नात वा विद्य मार्ग । हर देव अप नक हारे देव में ते की यहाँची का नात वा विद्य मार्ग । हर देव मार्ग के पार्थ की होने मार्ग कर वाल कर मार्ग के हार देव मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग मार्ग के प्रवर्ध मार्ग कर विद्या मार्ग के प्रवर्ध मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग के प्रवर्ध मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग के प्रवर्ध मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग किया कर के प्रवर्ध मार्ग के प्रवर्ध मार्ग म

चषर भागत में भी गवर्तर जनरल, साई शिवन, वे में निकार्यों को सबल बनाने की नीति घरनाई भीर हुव में मार्गों को खोड़कर, घन्य गड़कों की देखमान भीर नई हड़ निर्माण निया बोर्डों के हवाले कर दिया।

مسير منطال المام من من س

रूपी गांधी का प्रमा थीमा मान - २०भी हाती है हाथ में ही पेट्रोल के पलनेशानी मोटरणाई। का माधिनार मेरे दावहा प्रयोग सहने तथा। उचने बाल स्वणाई ने वा धो भोर उचने यावा मुख्यालय भी भी। मोटरणाई के मा पहुँचने पर, धोरे थीरे उचना अरोग सहने तथा भीर पानी के मात दुलाई के दुरु स्ववहार मेरोग हत् रहार है हार प्रथम विकाद्य में धीनक परिचालत के तिये सहसे का स्वयन गया। दानिये सन् रहार है से प्रयाद सारात सरकार हा। सिंद सकारों के मुख्य भी सोर गया सोर जनता ने मी सोर पनाने के तिये मात्री स्वासी को होता है।

रे व्यायाती का दूसरा चीचा भाग — उन्हुं नह नीय गैं।
कर के में भारतीय चारावता के दोनों परने के
भारतान के पाति जा होने पर हुई निवसे मादन ने दान कि हमार पिता भारतान के पाति होने पर हुई निवसे मादन ने दान हमार प्रमान को व्यावकर रिपोर्ट देशर कराने वा निवस्य चा। दा में स्वायात भारता पराया देश री एक बारान व्यावस्त ने प्रमान में एक विभिन्न को स्वापना की। इस ब्रोमिट के ब्रिक्ट में कि में मिनवा निमुक्त किए गए, जो पंत्रात मूने में सहसी के स्वीति से मोरि नाही ने उस मुझे के समझें के, सद १९२१ के बाद के मिर

इस समिति ने, जो जयकर समिति कहताई, एक वर्ष तक स देश में अमण करके और जनता के प्रत्येक वर्ग के विचार ना पर लगाकर नवंबर, १६२० ई. में घपनी दिवीट सरकार की दी उन्होंने कहा कि मन्य देशों की तरह भारत में भी सहकों ना विका प्रातीय सरकारों की शक्ति के बाहर हुमा जा रहा है भीर व राष्ट्रीय महत्व प्राप्त कर रहा है तथा वह कुछ सीमा तक केंद्रीय राजस्व पर भार हो सकता है। इस समिति की सिकारिस साथा में यह यों कि खेती की उपन की बेहतर विकी भीर प्रामीण जनता के सामाजिक एवं राजनीतिक विकास के लिये, भारत मे पूर्ण रूप से सड़क पढ़ति का विशास बाधनीय है और, क्योंकि यद कार्य प्रातीय सरकारों की शक्ति के बाहर है, सहक विकास के विशिष्ट प्रयोजन के लिये मीटर स्पिन्ट पर केंद्र वा र प्राते (साड़े बारह पैते) प्रति गैलन (साड़े चार लीटर) प्रतिरित्त कर लगाना चाहिए और प्राप्त धनराणि एक प्रयक्त सहक विनाध फंड में जमा कर देनी चाहिए । समिति ने यह भी विचार गर्म रिया कि फर में जमा इत्यू की अध्येक वर्ष के धत में पूर्ण स्वय की योजना

निधि के प्र मातीय सर गाड़ियों पर मारत भोर मारती 23.6

्याफं, वर १६१० को केंद्रीय पहरू निश्चि परिश्वय में धाई। वाचिक प्यस्त को निव का २० श्रीव वर्त केंद्रीय पारस्त्या के रूप में रक्षा है। निवि के स्थावन, तकर महेवान तथा प्रश्नी, राज्यों में वर्षपुंच कहक धोर पुत को योजनाओं, चोमान राज्यों में प्रतर-प्रत्य वहक धोर पुत के विने मारत वरकार हव पारस्त्य प्रक्रम के विने हैं वर्षपुंच कहा होने प्रयोग के प्रावार पर नीट वी जाती है। वह वर्षात होते होने प्रयोग के प्रावार पर नीट वी जाती है। वह वर्षात होते होने प्रयोग के प्रावार पर नीट वी जाती है। वह वर्षात होते हैं। वेष प्रकार हर के दिश्म कर विवा प्राया धीर वर्षा १६६३ में वह तब है माना (१६ पैठ) कर दिवा गया धीर वर्ष १६६३ में वहने प्रकार है १० लाख वरूप की प्राय हुई चे धीर प्राप्त से ३१ माने, सन्न १६५४ तक कुल प्राय ७६ करोड़ ११ मान हुई थी।

मार्गेनिर्माय विधियों में विकास - प्राचीत काल मे सहको को इन्द्रश परवर इटकर ही पत्रका किया जाता था। बुनियादी वह में ६ इव मोटा पत्यर, या कंकड़, या साढे चार इव मोटी दहुवें इंट बिछाई जाती थी और उसके ऊपर भ_{ने} इंच मोटी तह ^{इक्}र या परवर की होती थी। पहले इन्हें परवर के आरी देवनों से दृटा जाता था, पर २०वीं शतान्दी के सारभंसे मार रबन से चलनेबाले भारी लोहे के पहिए के बेलन प्रयोग मे माने लवे। इस प्रकार की सड़कें भोटर परिवहन से पहले बहुद सच्या काम देती रही, पर वे प्रथम विकायुद्ध के पश्चात् शोहर हैतों भीर सवारी गाहियों के यातायात से बहुत जल्दी टूटने वनी। भारी वैलगाहियों के पहियों पर चड़ी तंग सोहे की रान हे सबझ के कंत्रह या परबर के बिखने हैं, जो पून बनती भी छन्ने तेज भतनेवाली मोटरगाही के रजर के पहिए हवा मे देशों से। उसने सदह टूटने भी जादी सभी और पून के नारण धेंड दिसाई न देने से दुर्घटनाएँ मधिक होने सगी। इन | देगासों को दूर करने के लिये सड़क पर कोनवार, या डामर (bitumen asphalt), बिछाने की शई विविध विविधी निकाली रही बहु बाताबात बहुत बारी होता है. वहाँ पर सहते छोमेंट क्येट को बनाई जाने नगी। पहले डामर ममरीका से माता था, पर घर देश में ही कई तैनशोधक कारधाने गुज जाने से डामर हता हो बना है भीर इसका उरवीय बढ़ रहा है।

रंघवर्षेय नागपुर योजना — दिनीय विवनपुद (१६३६-१६४४ (०) वे भारत में भारी धैनिक भागामात के कारण सहसे दृश्वे नवीं भीर वन नी क्यों के कारण उनकी देवसान से भी क्यों होने नवीं। सामरिक महस्व भी गई तत्वकों के निर्माण पर स्मान दिया गया। दिनोब दिनयुद्ध के सामाना भी सारकारोग समय में एक प्रकी मुक्त सरक पद्धित की सारकारका का समुद्रम दिया गया यह सकती है, जब नेंद्र दक्ति दिवास भीर देवसान का नाम प्रभूत गुण्य में सीमा तो। इन समस्यामी पर विचार करने के जिने द्वियन रोक प्रमित्त के सुमान कर, भारत करकार ने दिवार, यह रहिस्स में नामपुर में मानीम प्रमान में मुक्त स्थानियों कर एक समेनन बुनात। इस समेनन में महत्यमुख सिंग्यों में महत्यम सिंग्यों नामित्रम स्थान

सहको को चार वर्गों में विमाजित किया बाद -

 राष्ट्रीय गुल्यमार्ग — वे मुक्त सक्कें, जो भारत में मुक्त बंदरगाहों, विदेशी मुक्त मार्गी घोर राज्यों को राजवानियों को मिलाती हुई चारों घोर जाती हो।

२. राज्य मुख्य मार्गे — वे सडकें, जो राज्य के जिला हेट्रों घीर भ्रम्य मुख्य स्थानी को जोडें।

३. जिला मार्ग— वे सडहें, जो जिले के मुध्य करवी को मिलाएँ।

४ देहाती मार्गे — जो गाँवों की यानायात मावश्वरतामों की पराकरों।

मुख्य ब्येय यह रखागया कि कोई गाँव रिसी मुख्य सङ्क से पाँच मील से अधिक टूर न रहे।

तामपुर योजना के भनुसार दस वर्ष में निम्निलियित सड़कों की लबाई की पूरा करने वा सहय रखा गया।

सड़क का वर्षे	मृत सब्य सारे भारत के निये, मीलों मे	सन् ११४० में जिमाजन के प्रकार दिवति मोनों में
राष्ट्रीय मुस्र मार्व	₹₹,•••	₹0,0%•
राज्य मुख्य मार्गे	£2,000	\$1,5 \$0
ू (मुख्य	£ +,+++	€,≈••
जिला सहकें हैं गोण	?,,	£3,***
देहाती सर्बे	2,20,000	1,41,200
हुन बोइ	Y,	1.11.***

राष्ट्रीय मुख्य वार्थों के निर्माण धीर देवनान वह ध्योख स्वीवस क्षेत्रीय स्वारम के बार में निर्माण दर वर्ज के स्वार का स्विक्षणी राज्य करायों पर क्षा में भोड को निर्माण के स्वार्थ क्षेत्रिय में बार्ग दिवास में बहुवंचन की सावतान राज्य ध्यान स्वितास भी पत्रकी विधायियों के ब्यूजान का रहरून में बेहीय देवांकिक भीट मोजीविक सम्बन्धन की पाहर में किया का बहुवंचन वंदानों के स्वारम रिक्सी-ब्यूग करा पर थे। इन स्वारम में स्वित्त हुए का में बहुवंचन किया पर भी हुए

सङ्गर्क (माख की) (बुद्ध ४४१-४४४)

बादि पर लगे करों से ही उसकी बाय कमसः १४५ और ३४२ करोड

पृशियाई सहामार्गे -- इकाफे (ECAFE), भवीत् एशिया मीर सुदूरपूर्व के बाविक बायोग, ने उस पुरावे महामार्ग का उदार भीर सुपार सारम नियाहै असपर ईसाके जन्म के बहुत पहले से एविया के पहिचमी किनारे के तुकी साम्राज्य से पूर्वी किनारे विष्वताम तक ऊँटों भीर बैलों द्वारा सार्यवाह से ब्यापार होता था। सन् १८६५ से इस मार्ग पर इकाफे ने, सबवित राज्यो से, इस मार्गके पुनहद्शार का कार्ये प्रारम कराया है। मानचित्र में (देखें फलक) इसकी मीटी काली रेखा से दिखाया गया है। इस मार्ग की कुल लबाई लगमग ४४,००० किलोमीटर होगी, जिसमें से ३३,००० किसोमीटर को प्राथमिकता दी गई है। भारत

ने बपना भाग लगमग पूरा कर दिया है। मोटर मार्थ - मोटरगाड़ियों को बीच गति है बिना किसी बागा के चलने के लिये, पहले पहल अर्मनी में हिटलर ने इस वतान्दी के चीपे दशक में मोटर मार्गका निर्माण कराया। इस मोटर मान के मार पार जानेवाली सभी सहको, रेली भीर नहरों के लिये सड़क के नीचे या ऊपर पूल बनाए गए, जिससे मोटर गाड़ी तीब गति से बिना किसी स्वावट और दुर्घटना के लगातार चत सके (देखें फलक, हि॰ वि॰ खंड ४.)। बर्मनी की देखांदेसी धमरीता और यूरोप के धनेक देशों में ऐंसे मोटर मार्ग बनाए जा रहे हैं। भारत में भी बंबई में पश्चिमी और पूर्वी मोटर सार्ग बनाए गए हैं जो बंबई के पूर्वी और पश्चिमी उपनगरों को दूर रखते हुए, क्रमण: गुजरात भीर मध्य प्रदेश की मोर जाते हैं। कलकत्ता मे दमदम हुवाई बद्दे के लिये ऐसा ही मोटर मार्च बना है भीर एक महामान कलक्या से दुर्गापुर को बनाया जा रहा है।

परिवहन - पश्चिमी देशों और भारत में भी जनता रेल की धरेका सहक परिवहन को मधिक पर्वंद करने सनी है। नीच की तालिका है, विद्वेत १६ वर्षी के दिए झीकड़ी से, यह स्पष्ट होगा : ब एवं यात्री पातायात. रेज धीर सदक द्वारा, दस खास के धर्की में

	Į #	माल यातायात			यात्री यातायात			
वयं	Ť	रेत		रेल		££₽		
	टन नदान	टन 🗙 किमी •	हन × किमो•	यात्री संस्या	यात्री किमी •	यात्री विमी•		
₹ € ₹०-%	₹ ₹₹*	**, { } }	٧,٧٠٠	१,२६४	६६,५१७	₹३,१३¹		
1 888-1	(६ ११ ५ •	xe,x08	,Ex.	१,२७४	£2,¥***	₹,₹७1		
ξ ξ φ.1	₹\$\$£*	E0,5E	₹0,₹••	1,XE)	७७,६६४	X5'00		
1642-	६६ २०४	\$,XU,00	• 3 %,•••	7,05	ود.٠٠٠	۶,∙۰		

मोटर गाड़ियों की सहया में भी भारत घन्य विकतित देशों से बहुत वीछे है। देश मार्च, १६६% की भारत में मीटर गाहियों की क्या इस महार दी :

मोटर साइनिल, १,७४,२३६, झाँटोरिनशा, ११,६१०; जीर इब,६७६; प्राइवेट गाड़ी, १,३०,०७६; टैन्सी, ३०,६८०; बा ६२.०१६; मालठेते, २,२०,३६३, ध्राय ५२,७१७; कुल, १,२०,७०३

इस सहया के मनुसार भारत में प्रति किलोमीटर एक ही मोटर गाडी होती हैं। इसकी तुलना में थी लक्ष (सीलोन) में ७, यूनाइटेड किरहम में २६, इटली में ४१, बीर समरीका (युनाइटेड स्टेट्स) में १४६ हैं। इसलिये भारत में हर प्रवार की मोटश्गाडियों का प्रधिक से ग्राचिक बनाना प्रत्यंत प्रावश्यक है. जिससे वे माल भीर सर्वारियों की बढ़ती संख्या की दो सकें।

सदक दुर्घटनाएँ — सड़क विकास भीर सुपार तथा बढ़ती परिवहस की समस्या के साथ साथ बढ़ती हुई सहक दुर्घटनाधी की इच्टि से मोमल नहीं किया जा सकता। संदक्त यातायात की इच्टि के धनुसार ही मार्गों का उपयुक्त मुखार नहीं हुमा है। धीरे मीर तेज चलनेवाली गाड़ियाँ सहक पर साथ साथ ही धलती हैं। सदक दुर्बटनाधों के कारण प्राण खोनेताले व्यक्तियों की संस्था १६५६ में २,७३४ से सन् १६६३ में ६,६५६ ही गई, धीर जस्मी होने-वालों की संस्वा सन् १९४६ में २४,८=६ से सन् १९६३ में ४१,१२७ हो गई। विदेशों से किए हुए प्रयोगों से प्रमाणित हुमा है कि सहको की चौटाई बढ़ाने धीर उनके भोटों की गीलाइमी को मुखारने के दर्चटनाओं से बहुत बसी हो जाती है। भारी यातायात के मार्गी पर धीरे और तेज बलनेवाली गाहियों के लिये प्रयक्त मार्ग बनाना भी घरवत मावश्यक है। सहकों की सबह भी न फिलननेवाली बननी चाहिए । यद्यपि भारत में मार्गी की तबाई बढ़ रही है. खबापि कपर मुभाए सुधारों का करना भी धावश्यक है।

दुर्घटनामों को रोवने के जिये सड़क पर विविध सकेतपट लगाए बावे हैं। ये संकेवपट चार प्रकार के होते हैं: (१) चेतावनी संकेत. (२) निर्देशक संकेत, (३) नियामक सकेती वया (४) निर्माण क्षीर देखमाल सबेत । यदि यान चालक इन सबेतो का प्रशिवण्ड से पालन करें, तो दुर्पटनाओं में बहुत कमी हो सकती है। संतरराष्ट्रीय मार्थ समेलन यह प्रयत्न कर रहा है कि इन सकेतों के संतरराष्ट्रीय मानक स्थापित किए जाएँ, जिससे बंतरराष्ट्रीय बाजियों को सुविधा रहे। मारत के लिये मानक सकेत इंडियन रोड़ कांग्रेस ने नियत कर दिए हैं जिनका सब प्रदेशों में स्पवहार होता है।

do u'o - हिस्टी भाँव रोड देवलामेट इन इंडिंग, सेंटस रोड रिसर्च इहिटट्यूट, दिल्ली; भारत में मार्गदिकाम ना इतिहास. केंद्रीय मार्ग बनुषमान संस्थान, दिस्ती; बन्धोहुन लान : भारत में शास्त्र-मार्ग-निर्माण की कथा, इंस्टिश्युष्टन बॉब इत्रीनियर्स (इंडिया) जरतन का दियी सरकरण, विडवर देशपर; भारतीय मूल सहक ब्रोहरे १६६४; बास्टर बाबुदेश्वरण बंदवाल : पाणिन कालीन मारतवर्षः; हार मोतीपदः सार्पवाहः [वर मोर भार]

सत्त मिर्न (Continued Fractions) कोई पर संहति

भीर लपीक्षी बानर सहर, मार्च याताबाउ-नियंत्रण भादि पर महत्वरण मृतुवान किंत्र है। सनमन श्येर राज्य-में मार्न-मृत्यान-माता स्थापित हो गई है भीर हेडीय भनुस्यानमाता इन सबसे स्थायी-का समस्य करती है।

छन् १६२० से केंद्र में जिछ केंद्रीय सलाह शार समिति की स्वाना की गई थी। उसका कार्य रहता बढ़ नवा है कि बार वरिवादन मंत्रास्य में एक पुष्क सुक्त कर है, जिसे पूर्व मुख्य किया की एक पुष्क सुक्त कर किया है की स्वान विशेषक साथ है। उसकी में तिये हैं तथा उनके सथीन स्वीन इनीवियर है। इस विभाग का कार्य स्व राज्यों में मार्ग भीर दूस निवासि में साथ है। इस विभाग कार्य कर राज्यों में मार्ग भीर दूस निवासि में साथ है। इस विभाग कार्य स्व राज्यों में मार्ग भीर दूस निवासि में साथ है। इस विभाग कर स्वीन मालक स्वासित करता है।

चीस चर्याय सङ्क विकास चीजना (तर् (वश्री-184 *) — नागपुर योग्या का सत्य दूसरी प्रवर्षीय योजना के धंत स्वत समयत् पूरा हो जाना या रशिवसे यह रश्य के सबत में मारत को रिक्शित प्राचिक साववरवंत्राची का ब्यान क्यते हुद धनते २१ वर्षों के तिये मार्किकास-योजना बनाने के तिये परिवहन नंपालय को सुम्पाय दिया। इशिवस्थ पीक पंचीनिया के ने स्वीते येनवस्थी, तद ११४ व मे देहरशास में एक कार्येस करते, एक बीस वर्षीय योजना देवार की स्वाने में केमेरी ने निकासिसिस वहेट्य ब्यान है। रहा

ै. प्रत्येक विवस्तित चौर कृषितेत्र में कोई गाँव पक्की सड्क से चार भीत से प्रविक दूर न हो चौर प्रस्य सड़कों से बेंद्र मीस दूर। २. घर्षविकसित क्षेत्र में कोई गाँव पक्की सड़क से चाठ सीस

से भविक दुर त हो भीर भन्य सड़कों से तीन मील से भविक दुरन हो।

करने का लब्द रखा पवा है धोर २० वर्षों में इस प्रोजना पर प्रकृत्य करोड़ रुपया व्यय होने ना भनुमान है। तब देश में प्रति १०० वर्ग भील क्षेत्र में १२ मील लंबों सहने हो आएंबी भोर इसके ४० मति शत सवाई पश्ची सहकें की होगी। इनका विविध वर्गों में विमानन इस प्रकृत है।

शुक्य सार्ग खंबाई

राष्ट्रीय मुख्यमार्थ ३२,००० मील

राम्य मुख्यमार्थ ५०,००० मील

पुत्र जिला मार्थ १,४०,००० मील

रील जिला मार्थ १,८०,००० मील

देशहा मार्थ २,२४,००० मील

देहाती मार्गभी धेवे स्तर के बनाए वाएँव कि वे हर है में उरधीय के योग्य हों, मर्थात् क्रेंच बोब हो भीर बन होता का उभित प्रबंध हो। इन सब मार्गों पर सब बमें नीस्तीय पन बनाए पार्थों।

वीसरी वधवर्षीय योजना में सहक निर्माल योजना केंग्रर्थ योजना के धनुनार रखी गई धीर मार्च, १६६६ ई, हर र सदर्भ थी लंबाई नित्नविधित थी:

पनको सङ्क्षे नन्यो सङ्क्षे कुल सर्वाई हित्रोदेश है रुद्धा १००० ६,७६,००० १,६३,००

वीषधी जोजना में गुरू निर्माण पर हुत प्रकृत को एल न्यय हुम्मा वीची योजना में बरू करीड़ हाला धर कोई योजना है। हुना विशास होने पर भी, भारत मन सिर्धिय से धीय भीर जनवंदगा के मनुसार के मनुसार बढ़ा दिया है। जेवा नीचे दो गई झारशो है स्पष्ट होता है:

विभिन्न देशों की सदक की लंबाई किलोमीटों में, सर् १६(१)

						1
I		्रिक्तोर्म कितोर्म	248841 81 (4.8:4			
	देश	पहरी सड़कें	कुत सड़कें	प्रशी सड़के		
	दक्षिण मधीका सप	8.8	२७'२	218	1133	١.
	सोतोन (लका)	२४′€	₹1.1	11,	133	
	भारत	E-0	₹¥ ₹	11	34	
	पान्स्तान	3 2	2.5	12	Įct	ı
	फिलिशीव	£ ₹ \$	\$5.8	1 _x s		7
	कास	\$ 0.83		2,255	ti)	一下るあるみんたい
1	पश्चिमी जर्मनी	११२ १	£\$5.5	£25	çıt	- Paragraphic
1	युनाइटेड किंगडम (इंग्लैंड तथा स्कॉटलैंड)	\$x0.0	\$x	- 1		1
I	हैनाडा -	YS	<-t	2,213	1,111	l
1	स्युक्त राज्य (ग्रमरीका)	x € 3	£5.53	2.3°° f		Ī

सन्दर्भ के निमांच बीर देवानाव पर सन को हती। जहारों के निर्माण धीर उनकी देवानाव पर वर्ष १६६० करोड़ राया धीर जा १६६४ में २०,००० की प्रतास करी हता है। उनमें वे जुनाइटेड १९५० कोई साथ समयोग के महा करोड़ सीट १६०० करोड़ साथ पर आपने के महा भीर १६४४ करोड़ हाथा सन्दर्भ कराई बोसर

$$= \frac{1}{2} + \frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{4}}{\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac$$

मतिम दो भवयव बार बार माते हैं। मतः यह मावर्ती सतत

एक मन्रिमेय सहया, जो वास्तव में वर्षकरणी नहीं है, जैसे e भीर ग्र, एक सनंत सतत भिन्न के रूप में, जो प्रावर्ती नहीं होगा, दर्शाई जा सक्ती है। e= ? ७१= ?=

 $3x3x3 \xi = \pi \ 7^{(2)}$

यदिट भीर ठ धनात्मक हो भीर $\frac{z}{z}$ पूर्ण दर्गन हो से $\sqrt{\frac{z}{z}}$ के रूप की नोई भी सस्पा एक सामारख मनत सतत भिन्न के कर में दर्शाई जा सकती है।

है, पूर्व विख्त रोति द्वारा सबत बिल के रूप में दर्शी वा

रंगके विस्तार में केवल एक धनावर्ती (nonrecurring) भन्यव कृ होता है। पक का मतिन मनयव र कृ मीर प्रारंत तथा

भव से समान दूरी पर स्थित सबयव बराबर होते हैं। इस प्रकार

 $\sqrt{\frac{z}{z}} = \overline{x_1} + \frac{\overline{t}}{\overline{x_2} + \overline{x_2} + \overline{x_2} + \cdots} \frac{\overline{t}}{\overline{x_2} + \overline{x_2} + \overline{x_2} + \overline{x_2} + \overline{x_2}} \frac{\overline{t}}{\overline{x_2} + \overline{x_2} + \overline{x_2} + \overline{x_2}}$ मनुक्रम क_र, क_{र्,} क_{र,} ... क_{र)} क_र क_र भवसवों के चक्र का ह भाग कहलाता है।

यह भी सिद्ध किया जा सकता है कि प्रत्येक प्रावर्ती सत्त ही एक वर्गकरेली के तथा भनत साधारेल सतत भिन्त एक मा संस्था के तुल्य होता है।

श्रीभसरक (convergents) कमग्र एकातन्त. (alternate सतत मिन्न से छोटे भीर बड़े होते हैं। यदि 🗸 ११ का मतत नि के रूप में विस्तार देखें, तो ज्ञात होगा कि मभिसरक कमश एकांतः

व रें । ह , १६६ , हत्यादि हैं। ये कमण एवातरत √ से छोटे भीर बडे हैं

विवम मभित्रस्क एक वर्धी मनुक्तम भीर सम मभित्रस्क ए हासी धनुकम बनाते हैं। प्रत्येक विषम धांभसरक सम धांभसरक छोटा होता है, सर्वाद् प्रत्येक विषय सभित्तरक पूर्व सभितरक व भवेशा सतत भिन्न के मान के निवट पहुँचता जाता है।

एक सामारण सतत भिन्न, जिसमें प्रारभ भीर भंत से समान दूरी पर स्थित भवयव बराबर हों, सम्मित सतत भान (Symmet ric Continued Fraction) कहलावा है ।

$$\frac{34}{5} \frac{4}{5} \frac{4$$

समित सतत भिन्न के उदाहरण हैं, जिनमें से पहले में सवयकों की संख्या विषम तथा दूसरे में सम है।

इस प्रकार के सतत भिन्न की, जिसमें सदयवों की संक्या सम हो, एक मुख्य विशेषता निम्नसिधित है :

जिसमें पा/का भीर पाक मधने स्वूततम पहीं में ही (be in their lowest terms) वया वा', का' मोर प'/क', वा,वा मोर व',क के ठीक पहले के समिसरक हो वो

यह सिद्ध किया जा सक्झा है कि कोई भी साथारात्र सावजी सबद मिन्न, पश्चित दुणक्वाले एक वर्ग सभीकरण वह एक भूद है भीर इसका दूबरा युव भिन्त भिन्त स्थितियों से तिस्त प्रवाद होया :

(१) यदि मतत भिन्त में कोई भी सबस्थेय भाव मही है, को यह • धीर - १ के धीच होया।

(२) वटि एउठ भिन्न वे सबकीय भाव है धीर वह एक भवदक का है, तो बह - १ से प्रोटा वा मूच के बहा होया।

जिसमें क, हो छोड़ हर, जो मूराभी हो सकता है। सब क भी र ध धनास्यत घयना 'ब्रुगारमक पूर्ण गंदवाई हों, सतत भिग्न कहनाती

(convergent) agg
$$\frac{1}{6}$$
 = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$ and $\frac{1}{4}$ = $\frac{1$

सउत भिन्न पश्चिमारो होने पर उसका मान होना। सोमा
$$\frac{1}{4}$$
 स्व $\frac{1}{4}$

सत्त भिन्न क_र + स्ट_२ स्ट_२ ... मे प्रत्येक 'स' के स्थान **दर '१'** रखने से प्राप्त सतत भिन्न

सर्वदा प्रभिक्षारी (divergent) होता है। यदि पुन साधारस सत्त भिन्नकान वौ प्रभिस्तरक हो, तो

 $q_{q} q_{q-1} - q_{q-1} q_{q} = (-1)^{q}$ यदि किसी मनत साधारण सत्तत भिन्त में कुछ भवावों के बाद के प्रवयव बार बार उसी कन में भावे हो, तो सतत भिन्त को प्रावर्ती (recurring) सरव भिन्न कहेंगे। बार बार उसी कम में धानेवाले सबयवों को 'चक्रीय (cyclic) भाग' या 'चक्र' तथा बार बार न पानेवासी की 'मनशीय' (noncyclic) भाग कहा जाता है !

$$\frac{t}{x_{+}} \frac{t}{t_{+}} \frac{t}{x_{+}} \frac{t}$$

कियी वास्तविक संस्था को सामारण सउठ मिन्त के का दर्माया जा मकता है। यह सवव भिग्न दशी हानव में समान (la

minate) होगा, जब वह संस्था परिमय (rational) हो। विधी परिमेय संस्वा है। को सामारण के रूप में निम्न किया द्वारा दर्शांश का सहता है :

$$\frac{1}{2\rho} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2\rho} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2\rho}$$

$$\frac{1}{2\rho} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2\rho} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2\rho}$$

वे बीजीय सस्पाएँ, जो वर्गकराती $\int \frac{\pm (\sqrt{\eta} \pm a)}{r}$, इन प्रधार की संस्था को वर्गकरें हो। बहुते हैं, बिहुमें न पूर्ण नहीं है भीर स

चून्यसहित कोई भी सस्या हो सकती है। अपरिमेय संस्या वर्गकरणी की एक विशेष स्थिति (particular case) है, जब स शूप हो बात है।] या भवरियेय (irrational) है, एक मावती सतत मिल रूप में दर्शाई जासकतो हैं। ० भीर के इस नियम के भगवाद हैं। एक वर्गकरकी च को पावर्ती सतत मिन्न के रूप में दिन

$$\frac{dq}{dq} = \overline{q}_{q} + \frac{t}{\frac{t}{q}} = \overline{q}_{e+t} + \frac{t}{\frac{t}{q}} = (7 - t, 7, 3...), (0 < q < t)$$

्र-१२ जब क_ा याक_{्र-१} फमश. वे सबसे बड़ी पूर्ण संस्थाएँ हैं जो घरा र च_र से घोटी हैं।

यदि त नोई संस्थाहो जो पूर्णवर्गनही है, तो √त के स्न नी संस्थामों का विस्तार जानने के लिये √११ लेंगे। इसकी सत्ता निम्न के रूप में निम्न किया द्वारा दर्जाया जा सकता है : √११=३+ (√११-३) [३ वह सबसे बड़ी पूर्ण संस्ता है

यो √११ हे छोटी है ।

$$= \frac{1}{1} + \frac{(\sqrt{11-1})}{1} \times \frac{\sqrt{11+1}}{\sqrt{11+1}}$$

$$= \frac{1}{\sqrt{11+1}}$$

$$= \frac{1}{\sqrt{11+1}}$$

हारेद खें छो पूर्व के द्विष्ठ पूर्व में सीनी हुई है। जिसे मे वार्र्य हैं। हो साह हूँ हैं। सोना स्पृद्ध और क्ष्या स्पृद्ध निकार स्पृद्ध निकार स्पृद्ध सीर क्ष्या स्पृद्ध निकार स्पृद्ध में हु क्ष्य मार्ग में महती है। यहाँ है। यहाँ के स्पृद्ध मार्ग में महती है। यहाँ है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्राव्ध किया है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार है। यहाँ की प्रदार का प्रदार के स्वत्य है। यहाँ की प्रदार की प्रदार स्वत्य में प्रदार है। यहाँ की प्रदार का स्वत्य में स्वत्य हों। यहाँ की प्रदार के स्वत्य में स्वत्य की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार की प्रदार है।

२. नवर, स्थित : १७ "४१" वन धन तथा ७४" जूँ हु रे-।
१. नवर वपुर्वेक नित का प्रवादिनक केंद्र है थोर क्रण्या पूर्व वेन
१. निर्देश के संगत प्र, पृत्र के १६ मीन, दिख्या में रिक्त है। तानवी
हासी की मोटी पर तजारा ना रहा किया दिखाई भी पोटी पर तजारा
होती ने पोटी पर तजारा ना रहा किया दिखाई की मेट सा कित
होती ने
१० पीचाई, मीन दिखाई है। त्रिक्त भाषार पर नगर ना नाम
उतारा पता है। नगर समुद्रनान से २,२२० गुट जी केंबाई पर दिखा
१, जिसके नारण नगर नी नवसायु पन्यों है। नगर नी नगर ना
द्वार एक है। है। सा जा दिखास में नगर का महत्यूर्व
यान रहा है थीर रेट्ट ईन कह विवासी के संवर्ध होरा
सावित मा। इन संगती के हियारा स्वारा के निने में पेत

सत्य के सबस में दो प्रान विवाद के योग्य हैं -- किसी निर्देग या बावन को सत्य कहने में हमारा मिन्नगर बना होता है।

े सरव भीर घतार में भेर करने ना मारक शायन नया है ? हमारे झान के विषयों में प्रमुख ये हैं — हमारी धननी चेडना घताबाएँ, शाहर्तक बचार्च, ठचा चेडना के सन्द केंद्र, या दूधरों के मन । है ? - १७ में बहुता हूँ कि मुझे दौत मे दर्द हो रहा है। इसका पर्य है ? भेरा सनुभव एक बारा है जिनमें निरक्ष गति होतो रहों में कहुता हूं कि बारा का जो मान बर्तमान में बात है, इस सनुभूति उपने प्रमुख पता है। नेरे जिसे यह स्पष्ट सनुभव है : मैं हमों में मेह कर ही नहीं सबता । मेरे जिसे हमे जाये को हूं: मार्चक में है, नहीं सबता है। स्पष्ट योग से सम्बक्त प्रिकार कि सन्य मनुभव का नहीं।

ध्यस्य नेतर्जों का हुने स्तप्य नोष नहीं हो धकता। मुझ सं कृदि हैं कि मुक्तरता के भाषात पर हम उनके प्रस्तित में विश्वा कृदि हैं। पहुँ हैंगा भनुमान करने की भोषता प्राप्त होने ते पहुँ ही बच्चा हैमा विश्वास करता है। संभवत वह सभी पदायों व भाषते नुत्ते का तमकता है, धोर गोंदे कुद बच्चुधों को सपने समझा

निर्हार्थों के सत्य प्रसत्य का प्रक्रन प्रायः प्राकृतिक तच्यों के संबंध में उठता है। मैं कहता हूँ भित्र पर पुस्तक पड़ी हैं इस बाक्य के यमार्य होने का मर्थ क्या है ?

मैं स्थात करता है कि मुभते घरण, बाहर, मेम घोर पुस्तक विद्यान हैं घोर उनमें एक बिगेट घर्षण है। यदि स्थित बास्त्र में ऐती हो है तो मेरा वाश्य स्थय हैं; ऐसा न होने की हालड़ में प्रस्तर है। यह 'सस्य का प्रमुक्त्यता विद्याद' है।

धनुष्णवा का विद्यति नम्दूतार से गठित है, घोर सर्वमाध्य सा है। भारत के रार्वे में भरवस को अपन प्रमाण का वर दिया नया है। महत्वा 'हिंग्य घोर उपके दिवत के मानोध्य का फा है'। यह मानोध्य दो अकार से हो सन्ता है। या दो वराये इंटिंग के पान चार, या मन इंटिंग्य हार से पुत्रक्षर वराये कह पहुँचे। दूगारी करता पहती है घोर पन नियय का कर पहुंख करता है। यह पनुकरता विद्यति का एक्ट धमर्मन है।

अनुक्ता विश्वेद के पुत्रार हुन परने विश्वार थीर बाह्य प्रियंत्रि से समाजत रोग है। पाने निकारी का तो है से पाने के होता है, पर बाहर की रिवार्ट के हम केंग्र बानते हैं है पर वो विश्वोदी की साथ पापकर उसकी समाजता प्रवासता की सावत पहुं कर है, वर्ग्य साथ परांच है हमारी पैकार में दिल्हा है। नहीं हो माजा। उसकी मुचना विश्वोदिकार से केंग्र के कि मानूका पहने के ही है। बाद पहने ही ऐसा साम हों की निर्मां के बाद सहाय होने ना प्रमान ही नहीं उठा। हवारी दिवां होने मुझन की विश्वोद है किसी सामहत के विश्वोद होने एंग्र मानूका की विश्वोद है किसी सामहत के विश्वोद होने हैं पहने का साम होने की साम हो नहीं पहना साम होने हैं

धन्यासम्बार करूता है कि बस्तुबाद के पान पत्र धाराति से बचने पर कोई सामन नहीं। बाद के सामक की धोज दनवें सदूबन से बस्ती महिद्या भनुष्य में धांतरिक धारितोष बाद की कनीरो है। धाने विद्ये स्टार्टन को किट में। "एउक मेश पर पहीं हैं। में वह यूक मनता हुँ। धोज दीना बताती है। यह एक धरूबन है। परहु

(व) वृद्धि मचक्रीय मात एक वे मृद्धि महत्त्वी का है थी नह केरत गुन्द से बस हीशा ।

√र्ड भार्व के प्रश्न दिन के कर वे सिशह को स्थापन वे दशेशाह

को हर दिया का प्रकार है।

[4341 4 4]

गुला १ वर, एस ६ स्पायक्ष समझ विसाई विस प्रवाह मुक्ता का चेन तथा जात्रवाह हत्। १० (१८६१) te fas a gerr we it guebites aft uent a क किरण के का रम बारती का स्थापन का बहु हो हुई ह

t ver liele te te te me gerent te ge te t er aufmlen brifen gerte egifnigitater ermitete ere war, meit, fer ab emt per it at bed bert bed be nit en e' te at mire ie ab beleibn mare # 4 ig girrer b. ent mit tegen einelige e esig a. Lienes ant act of alaret to ove tteit? Erigmen, ibit ber margt erbeich auf ar

Wille vier wichten bereit bereit bereit ate to the gradet was bet ate a genammen Jenner, ge ba & ag nauf abe auge ga abar migg Be tit it a er ge f sie er ! f aft care R of B ignitte er fin't bed & babmite ere gier an fage "to an den e'e egt & rece in en g & waren fing bet fi fam mit fin fin fin ber ber ber ber ber page a Charathilan firent to et ig taleace 4644 464 448 & # 47 448 Cd \$1 ... (## + # ##)

4 15 1 8 1 8 1 " ans as a" 22 # 410 F. ga ga ga gir at at at a print fi fa at inch wanter of charge for

فعاهدتها والأنهاف فالتعمد لياوران Language is in measure والعصروب والماد والماد والماد والماد اه میدو به پی

दिये साहित में चेडिनाम के बहुत की हैए हैं विधी हुई 'स्ट्रारी हात्वा' ने बते चरे'य करे। 'हें के g ta ea et eirs natt fat set attf'eng दवने क्लेक करियों को देखि किया पर el agit ge abelarn tnur uin jew bei t'el al al ere # 'magi' er me ? tert ett il' anafig alan eine et al ne tun ange ig fell a angel se ge lie. e unt et minit! ifaniat Jananel' feligeinfr imiger काराब कार्या, कृष मार्था, मार्था कार्या कार्या बाबी, राव बावी के बाद प्रश्ने हैं और हे बावारी पर दे रिक्टो पढ़ें। बार्यहर शह दे भी भीक नामग्री : रेप de fiele be giede aud, teilet fit et de e' की बड़ी ग्रंटन और शास्त्रक एकसर्दे हैं।

वहन्द्री रमापन को अनुसार अध्य देशक है । #41 C 2 .--

(4) utatif & ove it ten g ed niau us. 4) (4) alurig a ela be g , fin, ten tele fa \$ '6'21' # 54 will' wie '6'4 is n 866 etitett abe ete E ac ab 2 a

(8) andig & tin at a ffeite at terraf भूगतं के अधीरकशी के हुआ अबद है गढ़ की भी र भारती Treit to fert aret gutet eineit & 111" erene ent tiet jeit bief eine fich " केर के प्रक्र कई है। राम्बानिक मार्च काला के के be bie frait a rig of to fattegent breite b es and eint ufe wiener eine fo ge mes ib. e stratt til fant beat å er g ein å en å en å enting gerif ab at sais effe nick be fit fin At READ THE RESIDENCE OF A PARCE SOFT.

a contaktor e esta antico anne en a l'entre de la propertie de la colonne a ta produce sona sea an arken d miles called the first of the contract உருக்க நார்ந்தத் சுருக்க நிருக்கள் வி

EAST OF PERSONS OF THE STATE OF

2004 2 - 1 5 p + 2 7

1 - 1

1 = 1

Les!

215

stf.

t = "

1 2"

ŧ¥,

**

1.5

e 2

11

cti

σ,

:\$1° *:

ø i

z:

اير

"

į

ď

ď

11

t

ही मार्जि से हो हैं। दे स्वित्त को उपिल महरत नहीं देहे। भी हिंगे वेद नहीं योक निश्चों को, एक नहीं मोक लाम्पों को स्वीवार कराया चाहिए। वह देश हुए हाजत में चर्तमात निर्देश को हुए कराय होता है। में किया कार्य मिल के मिल हाहाब्स हो, परे पर कार्य कराय होता है। में किया करें कर मिल के मिल हाहाब्स हो, परे पर कर पिता है को कराय हो मार्जि कर हहा है। पूरा नदुष्य है विद् पीचे हर हाहा है। चीवन कर एक मान्य सहस्त समान मा नुष्य है। परित हो, प्रा नदुष्य है विद पीचे हर हाहा है। चीवन कर एक मान्य सहस्त समान मा नुष्य है।

वह गाँव ही दिखा है, वैतिक बीवन धोर विद्या पह ही बहु है। प्रचित्र दिखार के ब्यूग्यर दिखारावार वैद्यारी वा स्वय है; यह व्यक्ति को प्रचानित्र है दिखार कर हरायोग नता देश हैं। यदि ऐसा है है, हो विद्यारात को त्याति वर दिखार को पावस्वकां में नहीं पहती। दिनुदं वहुद्धा है कि वृद्धि का स्वय हो भीवन के यह कर नारी पहल चाहिए, सारा बीवन हो दिखारवार है। यो दुख पहलें कोनें। में पहला बाता है, उनमें साहिए घोर पायाओं के सात को पायेश हात्वत को पाविल महत्व विनयां पायेश हिमार में भी जो भाग दुखारों हो तात होता है, उनसे परिक हात्व वस साम का हो होती हिमार नार साहिए हो। वहुद्धा वस साम का हो होते हिमार नार साहिए

जिपमें — वास्तुन में मुझ्काताम, प्रियोचना घोर मान-हारवार पहारी, अरून ना ज्वार नहीं। हो मान क्यार में मेर करते है— बाय वे थमा धामित हैं? जार धोर महाद्य में मेर करने भी कोटो क्या है? प्रमुक्ताताल पहते प्रमु ना उत्तर देता हैं, स्विरोधनाथ घोर प्रमुक्ताता क्यार प्रमु कर कर देते हैं। वेधन में कहा है कि मानुहार की प्रियोच यक कोई शिकाया बात विद्वार होता है, वो उचके बिसे पानराज्य है कि बहु वही प्रमुख्य के विद्या वे बुक्त हो कहे। यह धाराया मानहारतात की वानिश्यास के निकट में बाती हैं। वोटो विचार पुरू हुतरे के विद्युच्य गही, यह हुतरे के पुरु हैं।

स्टिंग्युक्तीम जीविश्वि मुहिंद भोडन के विश्व दिनकी माठा जवाना भी धोर जिनकी क्या खातीन्य जानिकद्वें भी निर्दे हैं। सदस्त्राम जन पुरु के राम पहले हिन्द होती हैं। सदस्त्राम जन पुरु के राम पहले हिन्द होती हैं। सदस्त्राम क्यांत्राम पोड़ ने प्रत्ये जनका भीक प्रदेश में प्रत्ये का पाई, मेरी भावा का नाम वाला घोर मेरा नाम स्टाल्याम है। मेरे पिता मुकारव्याम है। मेरे पदा धोर पर में दिन्द बार्जिटकों के प्राधिक्त से माठा को बहुत काम करना वक्ता प्राधिक्त के उन्हें दूरना में स्वयम नहीं दिन्द वार्ति के उन्हें दूरना में स्वयम नहीं स्वयम करते हिन्द का माठा कर के स्वयम के स

सर्पमामा समाजित नी नग्या भीर इप्ल की बार मुख्य हिन्नयों में में है एकं । इनये इच्छा की बस बुन हुए जिनके नाम मानु, मुझानु, इब रमानु मार्च थे। हुमें ने यो स्मनदक मिल सरमामा के दिशा की सी भी वहें बेथा मुझाजित की हुत्या करके होने दिशा । संत में यह मिला सकूर के पास निकली भीर उसके सपिकारिये के सरवमामा भी एक बीं। परंतु निर्ध्य हुमा कि सकूर ही इस म को सपने पास रखें।

सरपञ्जा चार प्रक्रित पूर्वों में साथ या इत्तर्वत प्रथम माना च है। यदि प्राचीनतम वेदिक वर्षों में सत्यनतादि युक्तियाग निर्देश स्टब्टका उत्तर्वय नहीं होता, त्यापि स्कृतियो एवं विवेय पुराकों में चार पूर्वों का बारिकार प्रतिपादन मिनता है।

पुरालादि में सरवाज के जिया में निम्मोक विदर्श नित्त है — वैसाव मुक्त स्वान होतीय रिवार को रह जुन ने अरागिह है विशे हमान स्वान होतीय रिवार को रह जुन ने अरागिह है थी। इसा पृत्ति के मानान सरक, दुर्स, वराह और नृत्तिक से पार सवाल हुए थे। इस पहन रहाले सरवाज के सहराज थे। मुख्य सरवाज रोगों की सहराज थे। मुख्य सरवाज रोगों की स्वान संस्थान को सुर्वे हमान स्वान हो से सुर्वे हमान स्वान हो से सुर्वे हमान स्वान हो से हुए वर स्थान हो से हुए के स्वान स्वान हमान स्वान हो से हुए के स्वान स्वान हमान स्वान हो से हुए के स्वान स्वान हमान स्वान हमान स्वान हमान स्वान हमान स्वान हमान स्वान हमान स्वान
हत्त भू में जान, ध्यान या तप ना जायान्य या। प्रायेक प्रवा पृश्वामितिक कर इन्हाम होनी थी, स्वा न्या प्रत्येक प्रवा हो। वमं बतुवाद (सर्वे पूर्ण) था। मनु कर पर्याभास्त कर सुप में एक्याय प्रायवनीय शास्त्र या। महामारत में हत पुण के विषय में यह विशिष्ट सब मिताह है कि कविषुण के बाद नकी हारा हत युग की पुत: स्वापना होगी (वन पर्वे १९/१ - १४)। वन पर्वे १९/११ - २३) में हत बुग के धर्म का वरीन इस्टब्स है।

[रा॰ श॰ म॰]

सस्पवितो राजा गांविको एक कम्या वो ऋषीक नामक बाह्यस्य से क्याही गई। यह जमदिन की माता भीर परशुराम की मातामही थी।

इनने माता धार्दका नाम करवारा यो। यही व्यास ईवायन की माता है जिनके नाम गवयतो, कालाग्यों तथा प्रकारों भी हैं। दराक्षर ऋषि हर्रहे यनुना पार करते सम्य मिले ये धोर बाह को हनका स्थाह राजा बाततु से हुमा निनसे विवास एवं विजियतों नामक सो युव हुए (है॰ करव्याया)।

स्त्यबंधि वस्त्रवि राजा को कृता साथियों ना पति जिनको कृत्यु को मत्यव्याशों एक चाँच ने विषाह के पूर्व हो कर से शि अब बक्षेत्री गुरुष्टे समय स्त्यमान विरक्तर मार्गे तथा हो साथियों वहाँ को धोर उसने यमाप को देसकर उनका पीछा किया। यह ने सम उसकी मीत के शस्त्र हुए धोर सत्यवान के बोबन का बरदान साथियों नो बात हो यथा।

सत्यग्रस्या रत्नुही 'ववरोड' जम्म गोदो (टहुरी) में हुमा दिवेचो तुण के प्रक्रित करियो में माने यांते हैं। उनको करियाएँ प्राय 'सरस्या)' में मक्तियाद होयों थे। वे सायव मानुक भीर सहस्य करि में मक्तियत होयों थे। वे सायव मानुक भीर सहस्य करि में मानु सदीन के स्वत्य के एक पत्र में दे पार्च, रहोन को स्वायवद नेगों को किस्तिया हम सब्दी में उनकी प्रविक्त को स्वायवद नेगों को किस्तिया हम स्वत्य संवत्य को स्वायवद नेगों को किस्तिया हम स्वत्य संवत्य यो प्रवृत्ति मुद्दित से मानु सर्वत्य सायव्य स्वत्य सायव्य स्वत्य सायव्य स्वत्य सायव्य स्वत्य स्वत्य सायव्य सायव्य स्वत्य सायव्य स्वत्य सायव्य स्वत्य सायव्य सायव

भीत क्यों कभी पोधा भी दे देती है। में हाम से पुस्तक भोर मेन की दूरा है। यह दूसरा अनुमन कहने प्रमुख्य करिया है। हाप के धरदाता है। हो से सब्द मुन्त के तही है। यह पुस्तक भीर मेन की तिरस्त मनीत होता है। तीसरा मनुमन वहने बोनों प्रमुख्य की पुष्टिक करता है हुवरे भी पुस्तक को मेन पर वहा देखे हैं। भी पुष्टिक करता कियार भीर वाह्य पदार्थ के प्रमुख्य करता कियार भीर वाह्य पदार्थ के प्रमुख्य अपने का विश्व के पर्देश हैं। प्रमुख्य के विश्व भागों के दरियाना होती है। धार्वपंत्र भीर पहें प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य करता है का प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य के प्रमुख्य के स्वाव भी है। भी तिरस्त स्वय आत के स्वाव भाग एक दूररे पर पाधित हैं। जो निर्णय इत तरह के प्रमुख्य के पुक्त हो प्रमुख्य के पुक्त हो जिसमें पह सोध्यता नहीं स्वाव प्रमुख्य के पुक्त हो प्रमुख्य के पुक्त हो प्रमुख्य के पुक्त हो प्रमुख्य के पुक्त हो प्रमुख्य के पुक्त हो प्रमुख्य के पुक्त हो प्रमुख्य के प्रमुख्य के पुक्त हो प्रमुख्य के प्रमुख्य क

द्वा विवरण से ऐमा तमता है कि संत्य प्रतेक संत्य वाक्यों ना है। परियोग्यार है भीर एक समुद्राय में अत्यक संत्य को प्रत्यो क्रात्य विवर्धि है। ध्यियोग्यार हत विवर हो महोद्रार नहीं करता। संत्र समुद्रम्य नी प्रतितु तमय है विमक्त कर धाणिक सावंधे के कर को निक्का करता है। वारत्य में साव एक हो है, ब्रुव्यक्य में सावों में वाईग करता हों। वारत्य में साव एक हो है, ब्रुव्यक्य में सावों के सहाय हों करा प्रत्योग है। महूद में कुछ एक्का मत्त्र हो जाए को हकरों भी दिवालि में भेद नहीं परता। हों के देर में से कोई चार हैं उठा एक पंत्र पर चीट तहे, वो सावा सारीर दुनी होता। स्विर्ध स्वार्धि है। आधिक सावों में दूर एक धंत मन्य को किसी पर में दरसाता है, धोर हम सन्वार सावों में विराय एक में हर होता है।

जिन वास्तों हो हम यान बहते हैं, वे सो प्रवार के होते हैं— क्वांतिक निमम क्षेत्री और तथा संबंधा। 'दो और दो चार होते हैं, 'बिट किसी निशेण के जुन बराबर हों, तो उसके कोल भी बराबर होने'!— मह बाबब हर बही और क्षा मान हैं, देव धोर बाम का भेर जनके साथ होने के प्रवंधत है। 'मारत देशक ने सामोग हुआ।' हरूज हैं ने बहुने यह बायब कहा नहीं या हजा मा, परंतु यब यह भी सा के निन्ने स्वत्त हैं।

सार का वीमा विज्ञात 'स्वहारवार' या 'बंधोटिया' के नाम के विव्यक्त है। याने प्रात्निक कर में यह प्रमरीका की देत है। वान प्रात्निक कर में यह प्रमरीका की देत है। वानराव की स्वात्त्र नहीं, कर मानेक्षित है जो वानाय वे क्षित की, विवाद में विव्यक्त के, व्यक्त के किया वानराव देति है। या विवाद के नाम में चार्च वीमते की किया के प्रस्ति के का तो देता की वानराव निव्यक्त की किया के नाम के वानराव निव्यक्त का निव्यक्त की किया के मानेक्ष की किया के नाम के विवाद की किया की किया के नाम के विवाद की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की किया की की किया क

संदर्भ के नर् विचार को 'मैंथेडिंग' का नाम रिया। उनकी रह बारता को दि रर्थन को दिवान के प्रिकेश पूर्ण पहुर पनशी विक् को प्राचाना वाद्रिए। दर्थन के निर्वे नाम मान निर्देश या नमह हा दोवर हिंड आज है; विज्ञान को दाँए में हैंग महर्क के विसे प्रभाप है। इसे सारेश जान के बहुए होंग चाँहों, हमारे दिन्ने का भी करतु है। दर्भव का मुख्य परें मान्यवासों को विद्य करता रहा है, विज्ञान के विसे धाँ-महुत है। नशीन वेजानिक विषि में साधनन धाँ- विस्त का सम्बन्ध होता है। बुद्ध वराहरहाँ में भी कर राध्या बातों है, उसे साथ सारकर निकले विसान बचे हैं, धाँ घ देवा जाता है कि धममन दक्षों पुष्ट कथा है भा हो। स्विज्ञा को ऐसी पुष्ट हो उसने सरकार है। अपने कथा में सामियक प्रविज्ञा को स्थिति है। प्राह्मिक विषय भी स्त्रों है ने भी विकासाभीन हैं। सारविज्ञान का धीम पर बहुँ दें हैं विस्तृत है धीर भविष्य में स्वत्यात है में धांपक सिस्तृत है वार्य-विस्तृत है धीर भविष्य में स्वत्यात है होने वार्ये

जेम्स ने समूर्त साय को नहीं, धनितु विदेव विद्यानों है हों को सपने विदेवन का विदया बनाया। उन्नक्ते विद्यानाना की बोर्ड स्मामी वस्तु नहीं जिसे देवता ही हुनारा काम है, वह होईन में बनता है। प्रवनी पुस्तक 'व्यवहारवाद' में वह कहता है'

"ध्ववहारवाद, मृत हम में, उन राविनिह विवासी हो शिर्में नियम है यो इसके विना धंवरहित होते। वनम एक है वा हो? नियम है यो दराविन में प्रावृत्तिक है वा सामागित्र? देशका रुपे हैं नियमों कर वा प्रवृत्ता नियम वा सवाद है। हका है। ऐवे विवासों कर विवासों का कोई धंव नहीं। स्ववृत्तिक है। इस विवासों कर विवासों का कोई धंव नहीं। स्ववृत्तिक हो हका इसके स्वावहारिक परिशामों के परीक्षण है करें। वहि हो भाई दूबरे प्रवृत्तिक वरिशामों के परीक्षण है को हो हो हो इस रे प्रवृत्तिक वरिशामों के परीक्षण है की हम हमें इस रे प्रवृत्तिक वर्षाम में हार होता, वो हकों हिंसी मूल है इस रे प्रवृत्तिक वर्षाम में स्वावहार में हो हो हो है। इस रे प्रवृत्तिक हो है। हो हो हो है। विवाद व्यवस्त्रीत हो हो हो हो हो हो हो है। है वोग्य होना पाहिए कि होनों वर्षों में एक बा हुंग है के

नेम्स से बहुत पहले इसी माद को प्रकट करते हुए रामानुह है कहा या-"ध्यवहार योध्यता सस्त्र"।

भन्दहरवाद भागभीभावा में जपभीवताबाद हैं: भी हुई विस्ताब के प्रवच में भागने बावड़ी मुस्त्वार विज्ञ करती है कि विस्ताब के प्रवच में भागने बावड़ी मुस्त्वार विज्ञ करती है कि शे वस्त्र है। भनदहरवाद विज्ञा निम्माड के यह बात मेंत्र है है। विस्ताब एक के निये बाव है, यह दूबरे के निये ब्याय है। करती

कार नहा नवा है कि स्ववहारबाद सामान से विशेष को कीर कार नहा नवा है कि स्ववहारबाद सामान से विशेष को दिस विशेष को सादिक महाय देश है। शिक्षी की दिस में हम पूर्व राज्य देश है।

रावनीति वे रावत्रक, विश्ववन्त्रक कीर प्रशास वानी है मेर दिला नात्र है। रावत्रक कीर विश्ववन्त्रक विद्यव स्था री, ती भी प्रशास वनने कथा है, शोधिक वह स्थाक के पूर्व कीशार कात्र है। नीति वे पूर्व विश्ववानक की कीर हुई के बी निहिच की मार्च नात्र है। विष्टु के बहुबार होनी वर्ष मां के दिल्ली वर अधिवार किया। १० धनदूवर को बाद धालम को दिल्ली वा समार पोविस किया। फिर, एक धनदूवर को कुनदूवर विस्त कर, ११ धनदूवर को बतु धानीवन पहुंच गता। १४ तवनर को विश्वों केवाई धानने वामने पत्ती हो गई। प्रायः साई महीने को मोर्चादगे के बाद, १४ धनदगी, एक्ट्राई कि सा प्रमुचे भारतीन सिहाम केवोक्त पुत्रों में एक्ट्रावीचन स्त्रुप्र प्रमाद होता। कीनक योगवा में दूर्वानी से एक्ट्रावीचन स्त्रुप्र प्रमाद विश्वदेख प्रदेश को प्रदेश केवा प्रमाद का पहले मोर्चाद की मानबादन नेवस केव्या पत्ती का स्वाया वार्य भावक स्विद्धिक सनेत पुत्र सामंत्री के साथ प्राया एक साल स्वाया विश्वव क्या प्रमीवेस सेवर हो। पुत्र स्वाया पत्ता एक सालक मानबाद नेवस केवा

सं म' — संड दण : हिन्दु भाव प नगरमा ; वादेशाई । मृहिद्दी भीत मराजाम, अद्वाध वादसार: रास्त्र मेंद्र कोत भीत पुनव प्रतासर, अनेस कार घेन्यासर (Shywalker: वानीयत (१७६१); वेशाविद , धदनव्याद दुर्गेनी । मराठी थव — साधीराम बचार । भाक धादेव भी नवार , दुरदे दवनर; पराक्षाय महान्याची द्वाषने । (रा॰ ला॰)

सिद्धि विरुत्तेप्सा (vector Analysis) गांतुन वो नह नासा है वो सदित बोजगांतुन तथा मदिन बिंदु फलनो भोर सदिन को में के दिन्द या काल परिस्तृत वर की व्यावका करती है। सिंदा (vector) एक सत्ता है, जो एक सिंद्य परिसाण (directed magnitude) को, खेंदे बत या वेग को, निक्सिन करती है भोर निवें क्यायर तथा समांदर रेखालाई को किसी पदिन से निक्सिन

सामध्य कर वे शिक्षों को कर्नेटिन टाइए के पनारों से जाता में भीर जबके विस्ताय लागाम्य टाइए के उपही पारों से जाता है और जबके विस्ताय लागाम्य टाइए के उपही पारों से जाता करें के इस कर कर कर के किया है। में निव्ह में मार पिता के लिए के ल

 को मिलानेवाली रेखा सदिशों का योग होती है। र राजियों को त्रिभुज नियम के प्रनुखार रायोजित विमा है। इसके प्रनुखार यदि तीन विदुस, प प्रोर र इस अ

स्पष्ट है कि दो सदिशों द्वा = मप तथा वा = मघका योग सदिश र नामकर

1. ..



है, जो वस मनावर स्तुर्भन के मिनाई में निमारित होता निसमी दुवाएँ नग भीर मन है। क्रमशिनियता (commutat vity) भीर साह्यमें (assocativity) के नियत सरितो जोड़ने में साहू होते हैं, विस्ता की सत्ता माहे जितनी हो। भीग या के क्रम (oder) भीर सहून (grouping) में तिरोक होर है। गीर किसी की शास कराय कि सुनीमान हो, तो वह एर ऐसे सरित की निक्षित करात है जिल्हा प्रीमास हो। मूल सिर्फ के स्वारत हो निक्षित करात है जिल्हा प्रीमास हो। मूल सिर्फ के स्वारत हो निक्षत करात है जिल्हा प्रीमास हो।

िस्सी वास्त्रविक सस्या त थीर विशी सदिव झा का गुएनफर त. झा दाप जवाया जाता है। यह एक ऐसा सदिस होता है स्विको स्वार्क झा की। छा गुनी होती है भोर दिया। इस की भोर होती है, या झा के विपरीत होती है। यह त के बतासक या ऋछात्मक होने पर निर्भेट करती है।

दो सदियों का सदिश गुएनफल — हो सदियों श्रा भीर य का सदिय गुएनफल श्रा. य. या य. श्रा. हारा जुलावा जाता है भीर

का स = थं. का = घंव कोज्या (का, घो), होता है, जिसमें कोज्या (का, घो), का भीर घके भीच के कीख को निक्षित करता है। यदि सदिल का कोर ख एक दूसरे पर सब हो तो का ख = ०

दो सदिशों का सदिश गुणनफल — सिश्वो द्वा भीर घ के सदिश गुणनफल को का×ध द्वारा प्रदेशित विया जाता है और परिमाया के धनुसार

श्च × म = - स × श्च = न मन ज्या (श्च, म) पहीं न, श्वा भीर स पर सन, ऐसा एशक सिंत है कि गरि श्च, न कि सारी थोर में के भिन्नुत पूर्णन करें तो ना भीर पूछन को दिसा में बही स्था होया जो निर्धाणकों नेंच (night handed screw) के श्वार (thrust) और ऐंटन ((wust) में होता है।

व्यदिश शियुष्य शुष्यवफल — इर.ष × स इसका उदाहरख है। बाहिर है कि

ध.य×स = झनवसआ (ध,स)

= म व सं कोज्या (क्यू न) ज्या (क्यू स्त) गुलुककत का मान सदियों के चक्रीय कथ पर निर्मर करता है और बिहु आ काट की स्थिति के निर्पेश है। यदि कोई एक मबश्चीय या। उनको कविताएँ सत्सा, सरमा क्षीर आतमको होती यो। इससे मैं उन्हें रायकतो' में स्थान देता या।' उनकी बविताएँ विशासस्य दोनवाम द्वारा स्थापित 'स्थाय मुनुबानास' में स्मृतीस है। उनको 'स्रोतिमधी धैया' कविता रामनरेस विशासी की 'विवतायतो' में मिसती है।

संत्यार्थप्रकारण ग्रमानगुपारक रंगांगे द्यानंद ग्रह्मको की इस्त प्रधान (वर्ष १८०४) इस प्रधान "त्यन को स्थल घोर प्रधान (वर्ष १८०४) इस प्रधानक "त्यन को स्थल घोर प्रधान किया हो मिलारन करना" है। १६वों इन विवयो दर विवयो इस स्थल प्रधान किया कर स्थल है। १६वों इस व्यवस्थल है। इस प्रधान के प्रधान प्रधान के प्रधान प्रधान के प्रधान क

यथपि हिंदू जीवन व्यक्ति भीर समाज, दोनों को समझ रखकर वता है, तो भी हिंदुमी मे प्रायः देखा जाता है कि समस्टिवादी की प्रपेक्षा व्यक्तिवादी प्रवृत्ति प्रधिक है। च्यान में मन्त उपासक के समीप इसी समाज का कोई व्यक्ति तहप रहा हो तरे वह उसे ज्यान-भगका कारए समझेगा — यह नहीं कि वह भी राम या कृप्सा ही है। फिर उन्नीसवी शती में भैगरेजी सभ्यताका बहुत प्रावस्य था। मेंगरेजी प्रभार के परिस्तामस्वरूप हिंदू ही मपनी संस्कृति को हेय मानने और पश्चिम का भंधानुकरण करने में गर्न समझने लगे थे। भारतीयों को भारतीयता से अच्ट करने की मैकाले की योजना के धनसार हिंदुची को पवित करने के लिये धैंगरेजी शिक्षाप्रणाली का जोर था । विदेशी सरकार तथा धंगरेजी समाज धपने एजेंट पार्दाखी कि द्वारा 'ईसाका भडा' देश के एक कोने से दूसरे कोने तक फडराने के लिये करोड़ो स्पए सर्च कर रहे थे। हिंदू बनना धार्मिक एवं राष्ट्रीय गौरव सो चुके ये । १४४ हिंदू प्रति दिन मुससमान बन जाते: ईसाई इसडे कही प्रधिक । पादरी 'रगीला कृष्ण', 'सीता का खिनाला' ब्रादि सेकड़ो गंदी पुस्तिकाएँ बाँट रहे थे। इन निराधार गुद्धाँ साधनों का उत्तर देने के स्थान में बाह्य समाजवासो ने उत्तरे राष्ट्रीयता का विरोध किया। वेद मादि नी प्रतिष्ठा करना तो हुर रहा, वेट भर उनकी निंदा की।

स्वामी दमानद ने वार्षवमात्र कीर सर्वार्थकाल के द्वारा इन पातक वर्षावर्षों को रोग। उन्होंने यहाँ वक विका, "दसाजब स्टेल में उत्यान हुए (चानित) "नवार्षों" होने वाहिएँ। "रासाव्यार हमारा राजा है", वह इन करके "हमको राज्याध्वराणे करे।" इसे अपने होंगे वार्षों कारणे एवं स्वाहित के अपने जे कोर पहले साव ही उन्होंने बार्ष करता एवं साव के परस्थाओं के बेट, उन्होंन्दर सादि सार्च सरवार्थ, स्वयार्थ वास स्वयार्थ प्रति अद्धा पर बन दिया। स्थवमान, स्वयार्थ, स्थापा उत्या स्वयार्थ के प्रति मनिज बनाने वचा वर्डव्यान बार्ड करने के कारण उत्थर भारत के नई सिधे हिंदू धीरे धीरे इधर विवे बने मार् विश्वे क समाज सामाजिक एवं सैटालिक शेत्रों में नोबविव हवा।

बारह विभिन्न भाषामों में इस प्रयंकी सार शास है मी प्रतियों दल पुकी हैं। विश्वी

सदानंद पिन्डियाल (१०६०-१८२०) जान महानाद नोह मोन में हुए। ने माधुनेद के बिहान हो नहीं मुद्र काहित्व को ने क्ला 'आर्थाविषा' मोर्थक हिंदी नाहरू तथा 'आवहुन्यानंद' केंद्र प्रवानाज नहीं नहीं जनने वाहित्वक प्रवान मा अपन प्रवान करती है। नियुद्ध वाहित्यकापना के पितिह्व उन्होंने माद्रीर कहें कहें वर्षों पर दीकाई निवधी तथा 'एवडरियको' नामक पार्टी विषयक वस को एकता की। यहाज की क्रीकत नाम हवानों में हिंदे रहा प्रयान नी निवानों ने मुद्रि पूर्व प्रवान की है।

सदागितराव भीक वाजीराव वेसवा के भाई विज्ञानों स्पार्व कुर बदाविकराव भाक को देशो राजों के विवद सैनिक वहन्तार्थ के कारण स्वाराय जेगानी समझ नया, भीर मानेवह में कारण स्वाराय जेगानी समझ नया, भीर मानेवह में यारों को भीवण परावच का सावकर्यना वे सीच रोगे थे। यार्जुद्ध महत्त्रे होते हुए यो महत्त्रकांची भीर साव्यार्थ होते, वह स्विक्तवर सावधी, प्रमंत्रों भीर होते हुए सावकर्या का प्रमान का सावकर्य के सावकर्य वेस सावधारण दस्ता प्रक्ष होते हुए में भीर सोच के सावकर्य के सावधारण दस्ता प्रक्ष को भी कारण करा होते होते हुए से मानेवह स्वाराय का मो कारण करा।

भाऊ का प्रथम सहस्वपूर्ण कार्य पश्चिमी कर्नाटक में मराध भाषियत्य स्थापित करना या (१७४६)। किर, विद्रोही गामानी शिवदेव को पराजित कर उसने सगोला वा किला हस्तगत किंगा (१७५०)। यहाँ, रामचंद्र बादा की प्रेरामा से नई योजना कार्यानित कर, उसने मराठा शासन में वैधानिक कार्ति स्थापित कर दी। विद् भाऊ के कुछ कार्यों को भारते स्वरवाधिकारों का भगहरण समक थेशवा उससे और बाबासे रुष्ट हो गया। तब बाबासे प्रोरशहित हो भाऊ ने पेशवांसे धासनस्वालन का पूराधिकार मौग, वहीं पद जो विगत पेशवा के समय से उसके पिताका था! पेत्रवा की घस्वीकृति पर भाऊ ने कोस्हापुर के राजा के पेश्वगन पद को प्रहेण करने की समकी दी । विनु सततः महादोवा पूरवरे के पदत्वाम के कारख दोनों में समझौता हो गया, जिससे महाराष्ट्र मे गृहयुद्ध की मार्थका टल गई। १७४१ से १७४६ तर, यदापि भाऊ ने पेयवा के साथ कुछ सफल सैनिक प्रभियानों में भाग लिया, हित् मुस्यवः उत्तरा कार्यक्षेत्र शासनप्रबंध ही रहा, जिसमें उसने पूर्व योग्यता का परिचय दिया। १७६० भाक्त की क्वांति का चरमोरकर्ष था, अब क्वांगर के पुद्ध में निवास को पूर्णकरेल परास्त कर उसने महाराष्ट्र साम्राज्य का योगाविस्तार किया। किंदु तभी महाराष्ट्र के माथी मनिष्ट की पूर्व-मुबना के कर में वेशवा की महमदनाह दुर्शनी के हाथों बरारपाट मंदत्तात्री वि त्व पेशवाने

का गतिरोद्धः ।

सनाउन्ला पानीपती ३० जनामुहेन पानीपती के बसन थे। अववं बी प्रधाने कुरात (इन्स्व (इन्स्व) विकाधीर १६ वर्ष की werer & feur it frem gre neuen dige nin gernt काबिर बुताओं नक्षत्रंती मुक्ट्री है बीक्षित हुए तथा उनकी किसाओं हाम घरमामनाह की 'हुरा' की धेली की प्राप्त विधा । घरमारम पुर के दरवेदाय के प्रदर्शन विश्वी काहर जानवाना में दीशा मी । यह घरण्ड मंद्रभी, बिराह तथा करावी थे । विश्री मण्डर से विवाहत का बचाव पाम करके प्रांती अध्यपुरित पातित में एक थानशह दशारित की, ध्येदधार के बादे में मुमान हो गए घीर हुशारी क्वीलबी की देश्वरदर्धन का मार्वदियाया । मिर्क मण्डर में प्रहें दामुल हुदा' की प्रशक्ति के लेगानिय किया था । मिनी की धाने दश किन्त के अनि इतना अनुगत था कि एक धाना- पर पार्टीने कहा कि महाकाम के दिन यह दिवस मुख्ये पूर्वण कि मेरे जिस बना माए हो को बढ़ दूँचा कि शनायतना पानीपती की माशाहे। यह महाइ प्रवाहत थे तथा हनर अभागी का थेय बन्दु बारत है। प्रशहरायुक्ता आधारों से तकतीर मण्ही, विदुल मर्बन, दश्चीदृत तालबीन, माला बटनदुता, हुतृहुन दरवाम, शहान साहित शाहित कोई ३० से सपिक पुरुक्ते और रियाने चाहीने बिछ । १२११ (१८१० ६०) में स्थ्येसल द्वारा पानीका में जनशी [4. 4.]

सनातन मोस्सामी यह बर्चाट थेलीय पंचानक भागहान गोपीय क्षपूर्वेशे काञ्चला थे । इनके पूर्वज क्लांट राजास के थे भीर सर्वज के पुत्र करेश्वर बनाल में सांकर संगातराय बारीवास में बस गए। इनके पीत मुद्देव बनाय के सवाय के दरबार में राजनमंत्रीधी नियत हुए तथा भीड़ के पात रामदेशि ग्राम में रहने सरे। इनके पुत्र कुमारदेव धीन पुत्री समरदेव, संतीपदेव तथा वस्तम की छोड़दर पुबासवा ही में परलोड विचार गए जिससे मुहुद-देश ने की नों पीजों का पात्रन कर उन्हें उपित विक्षा दिलाई। इंटी कोशों को की बंधाय महाप्रभू ने कमशा सनावन, कर वया कतुतम नाम दिया। सनातन का प्रथम स॰ १४२३ के समध्य हुमा बा दवा बंदइत के साम कारती घरवी की भी घन्दी शिक्षा पाई बी । सन १४६३ ई॰ में वितामह की मृत्यू पर घटान्ह वर्ष की धवस्था में यह उन्हीं के पद पर नियत किए गए कीर बड़ी थोग्यवा से बार्य सैमाल लिया। हुवेन बाहु के समय में यह प्रवान मत्रो हो गए तथा इन्हें दर्शर छात उपाधि मिली। राजकार्य करते हुए भी बीनों माई परम चक्र, विरक्त तथा सत्मग प्रेमी थे। इन्होते 'बानाई नाट्यमाला' बनवाई थी, जिसमें कृष्णालीला सबधी बहुत से मूर्तियों का सबहे था। यो पैतन्य महाप्रभु का जब प्रकार हबा तब यह भी उनके दर्शन के लिये उदायले हुए, पर राजवार्य से छुट्टी नहीं मिली। इसलिये उन्हें पत्र विसक्तर रामकेलि प्राम मे माने वा बाबह किया। थी चैतन्य जब बुदाबन जाते समय रामकेलि प्राम में बाए तब इन तीनों भाइयों ने उनके दर्शन निए भीर सभी ने शिवारिक जंबाल से मुक्ति पाने का दक संबस्य किया। छभी राजाद पर थे। पर सुनातन इनमें खबसे बड़े मीर मंत्री-पद पर में बतः पहले श्री रूप तथा बनुषम सारे कुटुब की स्वयन्त-

स्वात प्रोहाकाद नास्ता में मुर्गक्षत रक्ष बाए बीर राम दाम में सुनाइन भी के लिये दूसमय में बाम माने की क्षत एक विश्वधनीय पूरुप के पाछ स्थकर सुदायन की चंद्र तत् । जब सनातन जी ने राजकार्य से हटने का प्र क्षित्र तथ नवाब ने इन्हें माशनार में बंद करा दिया। स पूर्व देव र यह बदी गृह से भागे और काशी पहुँच गए। स॰ १४ मंग्री बीबीयन संघेट हुई। घीर दी मास तक बैब्लुड म शास पर उपदेश देशर धार्ते न दावन भेज दिया कि वहाँ के तीची का उदार, अलिनास्त की रचना तया श्रीमभक्ति एवं सं र्तन का बचार करें। यह क्दावन धने गए पर कुछ रि बाद थोगीशंग के दर्शन की प्रक्रम इन्द्रा से अगदीशपूरी माथा भी । बद्दी पूछा दिन ग्रहकर यह पून वृदायन सीट म धौर धादिएपटीना पर धव तक यहीं रहें। मणुकरी माँग यह शिय भारत जाते थे भीर नहीं उन्होंने थी महैताबाएँ हार प्रश्रीत थी मदनगोपाल की के विश्वह का दर्शन किया। यह उ मुडि की बुंबादन साए घीर घादिरवटीला पर प्रतिच्छापित क र्थेश करने संवे । कुछ दिनों बाद एक मदिर बन गया धीर संव ११६१ से सेवा को क्यवस्था ठीक क्या से चलने लगी। इसी प्रदा धनेक विद्वहों की छोजकर जनकी सेवा का प्रवस्त किया, धनेक ल् ठीचे का उद्धार किया तथा कई प्रय निये । यह श्रीगीरांग के प्रमुख शिष्यों तथा पार्वेदों में थे। इनको रचनाएँ हैं - थी वृहत भागवता-मुत्र, बेब्युववोषिको वया श्रीकृष्णतीलास्तव । हरिमक्तिविलास तथा महित्रशामुत्रसियु की रचना में भी इतना सहयोग था।

सनीतनानं संकलानी 'सरावदाव' मा जम पीनगर में हुमा एनूने जो को हो भांति पड़वाली मोर दिशे तोनों भागाओं में कविता करते के उनमी हुम करिकार्य 'पड़वाली' में महावित मो हुई थी। हिंदो में जनकी किवार्य 'पड़वाली' मानुदी' मोर 'कवाली' में युकते रहती थी। वे दिशे के उन गिने शुर्व कविता में में, विनका मानुदय 'पहासती' के महामा के साथ हुमा था। १६०५ में १६२४ उक वे सहस्ता में सिंकते हैं।

र्धवितिषयं विद्या नाव, तो दुष्पतकतं का वित् वदतं नावा है। मुतानका का परिवास था. था. वा द्वारा निकारत देखा वादियाँ पर निधित समावर प्रदूषसङ्क सावान क तुम्मत्वक होता है।

शहित विवेस विवस्त - स× (स×ध) वेश प्रशहिता है भीर

ध×(व×स) ~ व(घ,त) - स(घ,व)। तीन से पांचक शदिमी के मुगुनयान की धावक्वकता दिएन ही हो हो है ।

एकोड सर्दियों की इ - अ - उ (i, j k) प्रदेश -- दृदि इ. य. उ बीन एशक रेमा वदिय य. र. म घर्मों को पनास्थक दिया में हों, तो

\$ 6 m 4 4 m 3 3 m 8 T.T = 7.7 = 7.7 = +

*X4 = 3, 4X3 = 1, 3X5 = 3 घौर वदि

च + प = (प,+र,)इ + (प,+र,) व + (प,+र,) व

धौर इस×य = व, व, व, ४ व उ

सदिश क्षेत्र - यदि दिक् का प्रत्येक बिटु किसी सदिश से शहबरित हो, तो दिक् को सदित क्षेत्र कहते हैं। गुरुश्रीय, प्रविश्व धौर वैद्युत क्षेत्र इसके उथाहरण हैं। मान मीजिए कि बिद् प (य, र, प) से महत्वरित एक सदिश थ निम्नतिखित रूप मे अपक्त क्या जाता है :

मीर य + ताय, र + तार, ख + ताल किसी प्रतिवेशी (neighbouring) विद के निर्देशों के हों, जिसमें वाय, तार, वाल; य, र, ल म सनतम्कम वृद्धि के मुबक हैं, किर मदि सदिन स में मनन वृद्धि को ता घ द्वारा जताया जाता है तो

$$aid = i aia_1 + a aia_2 + a aia_4$$

$$aid aia_4 = \frac{\delta a_4}{\delta a} aia + \frac{\delta a_4}{\delta a} aix + \frac{\delta a_5}{\delta a} aia$$

$$\frac{3\pi}{3} = \frac{5\pi}{5\pi} = \frac{3\pi}{3\pi} = \frac{5\pi}{3\pi} = \frac{3\pi}{3\pi} = \frac{3\pi}$$

दो प्रम्य बिंदू फलन स्पुल्यन किए जा सहते हैं। इनमें से एक मदिश भीर हुएरा सदिश होता है। इतना सदिश विस्तेषण में बहुत महत्व 0.63

है। देवने वे पर्पा व का कारकरेंग करणाता है और स्वसं गीरणी विद्वविधित दोना है :

धीर द्वा थ दर दर्भ ६८ (१)। दे दिवकी परिवास

होती है। इतके मान मतों के संहमें में निश्वत होते है। निस्तिनित प्रवार मूच पार्वत पहारहुले हैं :

शहन (थ य) = △थे . य + थ सहर य

रा (ध ष) » ∆ध×ध्रश्च करं य शहर (श्रथ) = य . रसं स - स . रनं व

नमं (प×व) =व ∨च- ए. △व+ स शहर व-व शहर ge (Uq) = q Autu. Autux er utaxera रतं देश य = •

राहर रतं य = +

शास्त्र वेश्य = ▽'व

विसर्वे 🗸 वाग्ताम परिवासक है।

गाइस का बाइपर्देस प्रतेष - प्रवहा सहितीय का निर्म-विधित है

\$ फ.न वा द = \$ शहत पर वाब

बिसरा तारपर यह है कि दिसी बद क्षेत्र की सीमा पर फनर फ का प्रभित्तक पूष्ट समाहत (normal surface integral) समूचे परिवद्ध दिक्मे लिए हुए के के शहरवेंत के दिक्समहत के बराबर होता है।

स्टीइ का प्रमेय - यह निम्नतिसित है:

ुफः. ता प्र= ुझ. वर्लंफ ता द [प्र≕इय+ जर+ जत] त्रिसका ताराय यह है कि किमी सादेश फलत पा के लिये, जो प्राने रुपुत्पक्ष के साथ विसी भी दिशा में एकसमान, (uniform) साउ (finite) भौर मिविन्दिय (continuous) है, बंद वक स के चारी मीर फ रा स्वर्गीय रेखा समारूव, द पर कर्न फ के मधिनड पूछ समारुल के बराबर होता है।

मीन का मनेय -- इसे यो व्यक्त किया जाजा है :

\$ (स ▽व - व △स).च तार = \$ (ध △ र व - व ▽ ध) ताव यदि किसी सदिश धाका वर्त नुम हो जाता है तो उसे स्अध्य या प्रपूर्ण सदिस बहते हैं। यदि बादव स= •, तो सदिस स की परिनालिकोय सदिश रहते हैं।

सदिश विश्लेषण का धतुप्रवीम धनेरु ज्वामितियों, बीजपणित, क्वांटम बाजिकी, बावेश्विकता विद्वांत, टॅबर विश्वेषण बादि गाणित की सरेक शाखाओं में होता है।

मै उन्हें प्रपनी प्रीवी कार्जसिल का सदस्य बनाया। १९३४ के गवर्नेमेंट प्रॉब इंडिया ऐक्ट के बनाने में उन्होंने विशेष योग दिया।

वावेश के सहहयोग धादोतनों के समय उन्होंने धपने शहयोगी बा॰ एक भार॰ जवकर के साथ ईपार्य को सुमफाने में बराबर अवल निया। १९३५ १६३५ में वे उत्तर प्रदेशीय भनएन्सायमेंट कमेटी के भावता थे।

१९१६ में जब प्रार्तों की बाग्नेस सरकारों ने इस्तीका दिवा तब कांग्रेस भीर मुस्लिम लीग में समझीता कराने भीर निर्देशीय नेजाओं की सनिति द्वारा, जिलकी १९४१ में उन्होंने सम्बक्षता की, नामें प्रभीर क्विटिश सरकार से समझीता कराने का उन्होंने विशेष मस्ति किया।

१६४२ में भ्रीर उत्तहे परवात् भी भारत के स्वाधीनता बादोवन में उन्होंने देव की भावाशासी का मर्वदा श्रितिनिष्ट विदा। मारत वक स्वाधीन हुमा तो वे भ्रपनी क्यांति के विद्युर पर थे। यदि उनका स्वास्य ठीक रहुता तो भारत के सुविधान बनाने में उनका प्रमुख होव रहता

२१ जनवरी, १६४६ को प्रयाग में उनका देहात हुमा ।

र जनदरा, ट्रस्ट का अथान म जनका बहुत हुआ। मंतिरक उदावीनता रायहे हुए भी उनका बाह्य जीवन बड़ी चान भीर राजधी ठाठ हे दुक्त था। उनके भीतम बात उक उनका अथान का निवाहस्थान है, एतबर्ट रोड, साहिरियमी ठमा सामाजिक मेरे राजभीदिव ने ठायों का स्टेंट कर वाहर हो है। यह कि उनका का सामाजिक मेरे राजभीदिव ने ठायों का स्टेंट बना रहा। [सि जान का न]

सप्रे, माधवराव वा जन्म १८७१ ई० मे प्यरिया (जिला दमोह } मध्य प्रदेश में हथा। विद्यार्थी जीवन में ही सरवारी नौकरीन करने तथा मराठी घोर द्विदी की क्षेत्रा का बता लिया। दिह्य ई॰ में बलवत्ता विश्वविद्यालय की बी॰ ए॰ परीक्षा पास की। पेंडरा (बिलासपुर) के महाराजकुमार के सबैजी ट्यूटर नियुक्त हुए । १६०० ई० में वेंडरा से 'छतीसगढ़ नित्र' नामक समालीचना-प्रमान हिंदी माधिक पत्र प्रकाशित किया जो कुछ समय रायपर से प्रकाशित हो कर १६०३ ई० में ब्राविक कठिनाई से बंद हो गया। मालोबनात्मक पद्म के रूप में इसकी प्रसिद्धि हई। नयु लेखकों के मोरसाहन भीर मार्गदर्शन में तथा हिंदी भाषा भीर साहित्य के प्रचार में इसने बड़ा योगदान किया। सबे की नागपर झाकर देशसेना त्रेष में नाम करने लगे। वहीं १९०५ हिंग हिंदी में थेस्ट पर्वों के मनाशन के उद्देश्य से 'ब्रयमाला' नाम का मासिक पत्र प्रदाशित, किया। इसमे हर मास उथ्य कोटिकी सबेजी पुस्तकों के सनुवाद के साथ ही कविता, निवय, बालोचनास्क टिप्पणी भीर ऐतिहासिक साहिरियक तथा राजनीतिक विषयों के सेख छुरते थे। मराठी 'केसरी' के बग पर सामाहिक 'हिंदी केसरी' बादने १६०७ ईं. में प्रकाशित रिया जिसमें समाधारों के साथ सामाजिक और राजनीतिक विषयों पर उन्न भीर वातिकारी स्थर के सेख दूपते थे। प्रस्तः रेरे • वर्ष • में बाप विश्वतार विष् गए कीर मुख समय जेल में रहकर पूटे । १६२० ई० में बापनी बेरला है साखाहक 'कर्मनीर प्रकाशित हुया । द्वियो साहित्य समेलन के देहराइन प्रविवेचन के 21-15

क्षाप समाप्ति बनाए गए। 'दास बोब' मोर 'गीता रहस्य स्पाठी से हिंदी धनुवाद के प्रतिरिक्त धापने 'दासपरिव' 'एक्नाथवरिज' प्रयों की रचना की। २३ ग्रवेल, १९२६ को ग्र [व०प्रकार

सिक्क (Sulfolk) इंग्लंड के द्वित्वी पूर्वी मान में एक का है, जिल्का रोजम्ब रूप एक वर्ष मीन पूर जनक्वमा 'भूजर हैं है, जिल्का रोजम्ब रूप एक प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य हो। यह समाम प्रमुख्य के पा हो। यह समाम प्रमुख्य के पा हो। यह समाम प्रमुख्य के पा हो। यह समाम प्रमुख्य के पा हो। यह का हो में गेहूं, जो एवं वरकारियों जगाई नार्वी हैं। मुख्य, भीर पोड़ों को नावला एवं हुए जिल्का प्रमाण करवाय हैं। उस छानर में नोवलाएक (Loweslot!) नायक स्थान महस्ती मान प्रमुख्य के हैं। प्राप्तक मिल्का के संग्रम महस्ती मान प्रमुख्य के हैं। प्राप्तक मिल्का के स्थान महस्ती के संग्रम मानवाय के प्रमुख्य क्यों पा वर्ष हैं हैं। प्रमुख्य के प्रमुख्य क्यों पा पा है के (Loweslot!) मानवाय के प्रमुख्य क्यों पा पा है हैं कि क्यों करका रोजन मानवाय के प्रमुख्य क्यों हैं हैं हैं कि क्यों करका रोजन मानवाय के प्रमुख्य क्यों कर एक हिंगी करका रोजन मानवाय के प्रमुख्य की विज्ञ महस्त्र नगर हैं।

प्रवासकीय कार्यों के लिये उनक को दो विभागों में विश्वत उनक एवं परिचयों उनक पूर्व परिचयों उनक पूर्व विक्रत के सेवकत चन्नेट कर्म मीत तथा वनक्षा ३,४९,६६६ (१८६६) एवं परिचयों उनक का सेवकत १,६०० वर्ग मोस पूर्व वनसंख्य १,२८,६६६ (१६६१) है।

सफेरी (पुराई) दोगरों बोद एउगोरी बाद में पूरे को उग्नार एकेरी बहुतारी है। एकेरी से बाद वर क्याई धोर दर्बनीरता मारं है बोर किसी मोग तक बहु कोटागुगायक भी होती है। वर्षेरी करने के नियं बबह भनी मांति बाक बोद दूसी होनी व्यक्ति। वर्षित शर्व बड़ बहुत बिक्ली है, तो बखे रेमामा से बोग किस देश बाहिए नहीं रो बबतर करते नहीं करते। दुरानी वर्षेरी पर पूज करेती करती हो, तो दुरानी वरामी बाक कर करी बाहिए।

सामती — जान गांक सन्तुम्य पूरा प्रकारि में साथकर, कार के नहु या स्वया पानी निस्ताकर, नागर वैशा प्रवास करनेना पानिहास कर नागर किया पर किया करने के स्वया करने के स्वया करने के स्वया करने के स्वया कर पाने के स्वया करने के स्वया कर पाने के स्वया करने के स्वया कर पाने के स्वया करने पाने के स्वया कर पाने के स्वया करने के स्वया करने के स्वया करने के स्वया कर पाने के स्वया करने स

वरेती हुंची वे दो बार में करती चाहिए, एक बार खड़ी बोट दुवरी बार वड़ी । विद्वती बार की दुवाई बुध माने पर हो दूवरी बाद करने चाहिए। तर कान पर बचा मुस्ती हुई वहते पर केन बार करने बायरक होता है। बाहक दुवाई हो वो केनत एक

सथा उसका संरक्षण भीर नार्यक्षेत्र बिता के भवित्यक मध्य विवयों में भी था। 'सनिपान' को राजशीय भागतवा व्यव का प्राथमिक भान था। यह प्रति यथै चत्रट बनाता था, तथा उसके बार्वालय में १०० पर्य तर के बिस धांबड़े रहते थे। शुक्रनोति शास्त्र में 'गनियार' को सुमंत्रा तथा 'समाहनू' को समास्य निवा है। ऐतिहासिक दिन्द-को रह ते विमी भी भारतीय राज्यवन की शासनव्यवस्था में सनि-पात का उल्लेख नहीं मिलता। हो मकता है, यह केवल उपनुक्त प्रथों तक ही सीमिन रह गया हो। 'सनियानू' के साथ मनाहतृ ना जन्तेस कीटिल्य के भवजास्त्र में मिनता है। उसका क्षेत्र गढ़, सान, कृषि, बन तयामार्गधीर पत्रुविमागतक ही मीमित या। ये दोनों पदाधिकारी विभिन्न विभागों से मुम्पतया विसे तथा राजकर से— संबंधित प्रशीत होते हैं।

सं• प्र» — रामतास्त्रो : कौटित्व पर्यवास्त्र, दीवितार : ऐट-मिनिस्ट्रेटिव इस्टीट्यूनम तथा मौर्यन पॉलिटी, नारावणुषद्र बनर्जी---[4º go]

सपीर, एडवर्ड (१८८४-१६३६ ई०) मनरीका के प्रसिद्ध तुना-त्यिक भाषाशास्त्री। जन्म २६ जनवरी, १८८४ ई० की जर्मनी में हमा। पाँच वर्ष की श्रवस्था में माता पिता के साथ प्रमरीका में माकर बस गए। १६०६ ई० में पुलिट्ज्र फेलोबिय सेकर 'जरमा-निक्स' मे एम० ए० तथा १६०६ में पी-एच० डो० डिग्री शास वी। सन् १६१० में जियोलॉजिइल सर्वे श्रॉव कैनाडा के जुनत्व विभाग के प्रध्यक्ष होकर घोटवा गए। कैनाडा में विताए गए ११ वर्षों में सपीर ने नुस्ता, धयापास्कन, नताहो, सासीं, दिनगिट घौर कृषिन मादि भनेक (रेड) इंडियन भाषाओं का क्षेत्रीय कार्य किया ।

सन १६२६ मे वे बिकागो माए और १६२७ से १६३२ ई∙ तक शिकामी विश्वविद्यालय में सामान्य भाषाशास्त्र एवं सुतस्त्र के प्रोफे-सर रहे। इसी वर्ष येल विश्वविद्यालय के माग्रह पर वे न्यू हैवेन माछ. जती जीवन के धितम वधीं तक वे चुनत्व एवं माधाशास्त्र के प्रोफेनर रहे। अब तक सपीर समरीवन दुनस्व के क्षेत्र में पर्यात क्याति प्राप्त कर एके थे। सन् १६२६ में कोलबिया विश्वविद्यालय ने इन्हें हो। एस-धी की समानित उराधि से विभूषित किया। मरनी उत्झट . सेवामो के बन पर ही ये मनरीकन ऐंग्रवालॉजिश्न एसोसिएलल शीर विविधितक सोसाईटी पाँव प्रमरीना के प्रेसिटेंट भी पूर्व गए ! त्य हैवेन की प्रशासकीय भीर मध्यापन नवंधी व्यस्तताओं ने सपीर को इतना भामोर बाला कि ४ फरवरी, सद १६३६ ई० को हृदय बी गति वह जाने से इनका निधन हो गया।

भाषाशास्त्र के समरीकृत स्टूल के उन्नायकों में फेंज बोज, सपीर धीर ब्लूमफील्ड का नाम प्रमुख है। सरीर के समय तक प्रवरीकन सोग भाषात्रस्य मोर नृतस्य में नाकी मावे बढ़ पुरे थे। एक मोर इत्रमफील्ड जीते गुद्ध भाषाशास्त्री ये तो दूसरी मोर केंब बोब जैने त्रतराबिद्। सपीर ने मध्यम मार्गवा धनुसरता करते हुए इन दोनों के समन्वयं ना मार्ग प्रवस्त दिया । रेड इंडियनों की बजात बायाबों का वैज्ञानिक विवरण देकर संरोध ने लोक्डस्ट्रवि भीर नृतस्य के मनेक नए मायाम उद्गाटित किए, साम ही संस्कृति का धनीसा विक्तेपण

भी दिया । मंदद्वति के गाय स्पतित्व, शामाविक स्पवहार, रियाज, फेगन धीर भाषा के विविध संत्रशवतवर्गों का घट्यम कर सपीर ने नुतारिस्क मायासान्त्र (Ethno Li stics) को मुद्द बनाया । इस प्रकार नृतादिक माणाया कावहियत एवं देने, धमेरिड माथाओं का वैज्ञानिक विवास करने भीर सामान्य भाषा तथा नुतरर के भंतराजनन ना प्रसारत करनेवालों में सुपीर ने प्रकाशस्त्रमं का काम किया। की महत्ता ना धनुमान इसी से लगाया जा सहता है कि ११ के सेसनकाल में उरहोने सगमग ३५० वैज्ञानिक निदंब घोर व विवार्ष भी लिखी । इनकी प्रतिद्ध कृति लेग्देव के प्रतिरिक्त वि निवंधों का एक संबह भी 'खेतेबडेड राइटिंग्ज साँब एडवर्ड सं के नाम से प्रशासित है। रिं ना वि

सम्, सरं तेजबहादुरं जन्म = दिष्ठवर, १८७१ हैं। को बनी नगर में हुया था। इनकी प्राथमिक शिक्षा मागरे में हुई भीर उन्हें एम० ए० मोर एल-एल० बी० की उपाधिया इताहाबाद विस् विचालय से प्राप्त की । उन्होंने मुरादाबाद में वकालत गुरू की भी लयभग दो वर्षे बाद १८६॥ ई० में इलाहाबाद चले गाए। वर्ष उन्होने हाईनोट में वदालत गुरु की । उन्होने १६०२ में प्रशास विश्वविद्यालय से बाबून की सर्वोच्च हिथी एल-एल० शे॰ शां की भौर १६०६ में वे इलाहाबाद हाइफोर्ट के ऐडवोकेट बन गए। भी झही उनशी रुपाति प्रात सीर देश के प्रमुख बनीलों में हो गी। उन्हें साहित्यक, सामाजिक और राजनीतिक विषयों में रवि थी। कुछ वाल तक उन्होंने उद्दें मासिक पत्र 'काश्मीरदर्पेणु' का सवादन भी किया ।

१९१३ में १९१६ तक वे सपुक्त प्रांत की भारासमा के सहर भौर किर केंद्रीय व्यवस्थापिका सभा के भी सदस्य रहे। १६१० १६१६ में वे फान्सज कमेटी के सदस्य थे जिसके मध्यल लाई साउप-वरो थे। १६१६ ई० में वे नरम दल के प्रतिनिधिमदल के सदस्य बनकर संदन गए घीर लाड सेल्बोर्न की कमेटी के समक्ष गवाही दी।

वे मसिल भारतीय कांग्रेस नमेटी के भी (१६०६ से १६१७ तर) सदस्य रहे। १६१३ में उन्होंने यु० पी॰ सोवल कांक्रेंस की मीर १६१५ में यू॰ पी॰ राजनीतिक काफ्रेंस की सध्यक्षता नी। १६१५ से रैं हर । तक वे यू॰ पी॰ लिबरस सीय के मध्यक्ष रहे। १६१० है १६२० तक वे प्रयाग विश्वविद्यालय के फेली वे धौर हिंदू विश्व-विधालय काशों के कोर्ट भीर सिनेट के भी कई साल तक सदस्य रहे। १९२० में वे मारत की केंद्रीय सरकार के 'सा मेंबर' नियुक्त हुए परतु १६२३ में उत्त पद की स्वायकर ने एक जारावाक गाहर हाईकोर्ट

183 प्रतिनिधिः पर एक म

:535 उशांच हे '

विदरस

пf

17

H

£61

uf

e E

1

ŧ5

1

4

^{है ह}ै। के यत को घड़ी प्रयता घटीयंत्र कहते हैं। इस प्रकार हम यह भी 440 **बहु सकते हैं कि समय वहु भौतिक तत्व है जिसे घटोयत्र से** नापा FZEF जाता है। सादेशवाद के मनुमार समय दिग्देश के सापेश है। मत-41 इस तेल में समयमापन पूरवी नी सूर्य के सापेक्ष गति से उत्पन्न 1=1 दिग्देश के सावेश समय से लिया जायगा। समय को नापने के लिये 122 सुलम घडोयत्र पृथ्वीही है, जो भ्रयने ग्रस तथा कक्ष मे पूमकर 111 हुमें सबय का बोध करानी है; किंदु पूच्की की गति हुमें दश्य 137 नहीं है। पृथ्वी की सति के सापेक्ष हमें मूर्य की दो प्रकार को 517 गतियाँ इश्य होती हैं, एक तो पूर्व से पश्चिम की तरफ प्रस्वी F#_] भी परिक्रमा तथा दूसरी पूर्व बिंदु से उत्तर नी घोर घोर उत्तर tr; से दक्षिए की भोर जाकर, कक्षाका भ्रमशा। मतएव व्यावहारिक 1.7 दिष्टि से हम मुर्व से ही काल का ज्ञान प्राप्त करते हैं।

प्रति प्राचीन काल मे मनुष्य ते सूर्यंकी विभिन्न भवस्यार्थों के धायार पर प्रात , दीण्डर, संस्था एवं रात्रि की कल्पना की। ये समय स्यूत रूप से प्रत्यक्ष हैं। सत्परचात् उसने बाल के मूध्य विभाजन के लिये प्रदुरों, तथा तरस्वात् घटी पल की, वश्यना की होगी। इसी प्रकार उदने मूर्व की कञ्चामतियों से पक्षी, महीनों, ऋतुयों तथा वयों की बल्पना की होगी। समय को सूक्त रूप से नापने के लिये पहले शहु यन समापूरपडियों का प्रयोग हुमा। रात्रि के समय का झान नसर्वों से किया जाता था। तरपत्रवात् पानी तथा बालू के घटीमण बनाए गए। ये मारत में प्रति प्राचीन काल से प्रचलित थे। इनका बर्शन बरोविष की भति प्राचीन पुस्तवों में, औते पंचित्द्यातिसा तया सूर्यसिद्धांत में, मिनता है। पानी का घटो यत्र बनावे के लिये क्सिने पात्र में छोटा सा छेद कर दिया जाताया, जिससे पात्र एक घटी में पानी में हुब जाता था। उसके बाहरी मार्गपर पल व्यक्ति कर दिए जाते थे। इसलिये पर्लों को पानीय पस भी कहते हैं। बानू का घंटोयत भी पानी के षटीयंत्र सरीक्षा या, जिसमें द्वित से बालू के गिरने से ममब मात होता वा (देखें रेखवदी)। वितुषे सभी प्रशेषत्र सूटम न पे तया इनमें ब्यावहारिक कठिनाइयां भी भी। विज्ञान के प्रादुर्वांव के साथ कोलक पहिया तथा तथारवात् नई चढिया, जिनका हम माज प्रयोग करते हैं, धविष्कृत हुई।

वंवा पहीर बाता दिया पार है, क्यन का आज मुर्व की दार सिवियों के दिसा बाता है। वामान्यतः मुद्दोदन के मुर्वाद कर दिन क्या मुल्ताक के मुर्वाद कर दिन क्या मुल्ताक के मुन्दाद कर दिन क्या मुल्ताक के मुन्दाद कर दिन क्या मुल्ताक के मुन्दाद कर दिन क्या मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मान्यति के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मुल्ताक के मान्यति के मुल्ताक के मान्यति के मुल्ताक के मान्यति के मुल्ताक के मान्यति के मुल्ताक के मान्यति क

बाबश्यकता होती है, जो मध्यम गति से सदा बियुवत्वस में पसे । सर्थ को क्योतियी लीग क्योतिय माध्य-मर्व (Mean Astronomic Sun) धयवा केवल माध्य मूर्व बहुते हैं। विष्वतृद्धा के मध मूर्य तथा त्रातिवृत्त के मध्यम सूर्व के धतर की भारकराषाने चदवातर तथा शातिवतीय मध्यम मुर्व तथा स्पष्ट मुर्व के म को भूजातर यहा है। यदि ज्योतिय-माध्य मूर्ग में उदयातर त नुजातर सत्वार कर दें, तो वह दश्य सूर्य ही जायगा। माधुनि शब्दावली में उदरांतर तथा नुवातर के एवं साथ सहकार 🥫 समय समीकार (Equation of time) कहते हैं। यह हमार घडियों के समय (माध्य-पूर्वसमय) तथा ध्या मूर्वके समय संतर के तुन्य होता है। समय समीकार का प्रति दिन कामा-गिल्विद्वारानिकालाचासत्ता है। प्राचरत प्रराधित होनेश नाविक प्याग (nautical almanac) में, इसका प्रति दिन क मान दिया रहता है। इस प्रकार हम प्रवती पहिलों से जब आहे दश्य मूर्य का समय जात कर सकते हैं। इनका प्रवेशिक में बहु उपयोग होता है। जिलोमन हम सूर्व के ऊर्ध्व यान्शीशर बिद् लपन का वेध करक, उगमें समय समीक र को बोड़ या पटाकर. बास्तविक माध्य-मूर्य का समय ज्ञात करके घानी पहियों के समय को ठीक कर सरते हैं।

जब हमने समय नापने के लिये पापुनिक पश्चिम बनाई, एव यह पाना गया कि सरी तथा वधी के कारल पहिनों के पार्शनिविद्य पत्रों के सिन्हरते तथा फेउने के कारण से महिशों टीक समय नहीं देती। सब हमारे सामने वह सुनस्ता थी कि हम बानी यातिक पहिलों की सदय प्रशृद्धियों को कैसे जाने ? यद्याति गुर के ऊर्ध साम्बोत्तर सपन को विकिसे हम मानी पहियों की भगूदि जान गरते थे, तकांत्रि मुर्व के ऋब्दे बारवीसर सबन वा बेच स्वयं कुछ बिनदा है तथा गुर्व के दिव के विश्वास होते के बारहा उनमें बेपर भी की व्यक्तियन पृष्टि (personal error) की संधिक सनावता है। दूसरी बांडनाई यह थी कि हमारी माध्य-नुर्व-पही के समय का माकाबीय विशे की रिकार्त से कोई प्रत्यक्ष सबय ने या । इसी कभी की पूर्ति के निवेश अब पत्ती (siderial clock) er fauld fear dat, a) aine eue बताबी को । इसके २४ पडे पुरुष्त की बाने बात की एक परिश्रमा के, प्रवत बर्वेडरात बिंदु के ऊर्थ याच्योत्तर बिंदु की यूक परिक्रता के समय के तुन्त हाते है। दी मार्थ के भगभग बढतरात विद हमारे दश्यानुवे के साथ उध्ये याम्योश्वर अपन काता है। वस मुबब नाधक पढ़ी का समय पूर्व पटा, पूर्व भित्ति, पूर्व केंद्र होता है। हुमारी पहिनों में दम समर १२ वन्ते हैं। दुबहे दिन बोउद्दर की नाधव पढ़ी का समय नवभय व मिनिट होवा ह कान दिन्ती भी निहिन्द दिन माध्यानुई के समय को दूस बतुर ह है नासक समय में, या शाधव पनव की माध्य नुर्वे व सनव ने, व्हिक्टिंडर ur ned ge gifen detri & to unte e gutelerie et शार्थको हो पहाड़ि। इब बतार बोहरूवे दिनो बतार पुरुष mun theift nime uft fon uie, ot ge beit aite uft के समय का पुरुष नवा यहत है। बद्दरि नाजब पही भी दर्शवड हारी guer und all aifen gleit will & veile en alafen Ala fert at dent & eiffe eter eiere's fest et fiels

बार, प्रथान् गहिने मही भीत क्षण्यत तूरत तही, कुँची सतात प्रथम होता है। [विकासन तुक]

सिष्द या कहर का पार्रेण दिही के अप बाहिन्त से बहुआता के हुया है। बहुबराल से गार्रेकाना के ध्यापन पर दिखा है कि 'कान, पूढ को दिला, विश्वात, पार्रेण, 2 औ, बाह्य, धाव, विस्तावती, धावहर बाह्य, स्टब्ह्यू कीर क्यापना के का में प्रमुख हुआ है,

नायों का कारक प्रभाव केवल उनके मत या विकासी तह ही सीमित नहीं रहा, उनकी प्राथित्वति के विविध बहारों ने भी उनके परमती हिरी संतों को प्रभावित किया है। यत तो प्राय: जना। में प्रचलित मादमशाम की गीली को धीर भाषास्त्र को धपनाया करते हैं जिससे उनके विचार घीछ ही उसमें संपरित हो सकें। नावों ने सिद्धों से भीर विभिन्न संबक्षमी संतों ने नावों से यदि 'सबद' या पद घाँसी प्रहुल की छी यह स्वामाविक ही या । निर्माणी संती के 'सासी' भीर 'सबद' मायपिक प्रवासत हुए । कई बार वे दोनों शब्द एक दूसरे के पर्यायवाची बनकर भी स्ववसूत होते गरे। बक्रवास का मत है कि 'विषय की देखि से इन दोनों में बहुधा मूख मंदर संक्षित होता है। 'सबद' वा प्रदोग भोतरी तथा मनुभव माह्याद के श्वक्तीकरल के लिये किया जाता है भीर साक्षी का प्रयोग हैनिक जीवन में खदात होनेवाले ब्यावहारिक धनुभव को स्वय्ट करने में हुमा करता है।' इतना मर्च यह हुमा कि 'सबद' मात्त्रा-नुभृति है भीर साबी बाह्यानुभृति । परतु सत बाङ्मय के मत्वीसन से 'साधी' भीर 'सबद' का यह भेद सदा परिवर्धित नहीं होता। स्वयं बहुम्बास ने भी एक स्थल पर स्थीकार किया है कि किशी कभी इनमें से एक दूसरे की जगह भी व्यवद्वत हुमा देखा जाता है। 'सबद के सबंध में एक बात निश्चित है कि उन्हें राग रागितियों में करने की पुरानी परिपाटी रही है। इसी से कबीर के 'सबद' विषयी के धनुसार विमाजित न होकर राग रागिनियों के मनुसार मधिक विभाजित पाए जाते हैं।

एं पं - हवारीप्रसाद द्विवेरी : हिंदी साहित्व का आदि-काल; बकुष्ताल : हिंदी काव्य की निष्णु परंपरा । [वि मो - मा -

सभी बेदिक युग की धनेक जननानिक सरवाधों में समा एक थी। सभी के साथ ही एक दुस्ती सरवा थी, समिति, और अपनेकेर समा के साथ ही एक दुस्ती सरवारि की यो पुनियों कहा (सावनी, १३.६) में उन दोनों को प्रमारित की यो पुनियों कहा पता है। इससे यह ग्रातीन होता है कि सरहाजीन वैदिक समान पता है। इससे यह ग्रातीन होता है कि सरहाजीन वैदिक समान

को के काकर्ते धारे दिवत्ति कर से अलाहर बी। सहस उन्हें यथ क्या और प्रथा की बैटन, होती ही के बा 1 प्रवृत्ति है उन्हें afeite a t.er & le mut abr efafe et aus att after बारवार्थ राष्ट्री, धनिशत बोदी और बनी मारे में है स्थानिको का कोर रायारामु स्थानिको स्व स्वाप्त प्रविद्य होता ही। यक्त पदा हो को गुवाब ६०१व व छेन बहा हता है । चुने ह बयर १.४) र भेषातमा बहिशा (बन्दे ३४) के एक बार्व है है? होग है कि वाल की परशाता कि तो के तिके समूक नहीं की। बहा आ गरता है कि सार्वीटक कर ने गया का महार बहुत की या । इवहे मदस्त्री का समामद्र, सकास को स्वाहात कीर इत्रास को वभागान र, र वे । समावहीं की बढ़ा प्रक्रिय होती की विर् बह बीतरहा योपनी न भी धीर मुसाबरों की बोमहारें विक्रि थी। एक बीर्च टाउट के धनुष्टर वह मना स्था नहीं, वहीं सा भीत न हा धीर के तत नहीं भी यूर्व का मावत क करते ही। पुर के ही जान संत कहाति के प्रतिकारी के जो गान हैं (धवता दोष - पार) घोट मोह को हाँ इकर बर्ब का मायस कार्त ६। - 'न सासमामत्य न सासी। सो, न ते सो में न मणुन्ति भागी। राग प दीव प पहार मोई धान मलुन्डा व मर्शन्त हतो। (बाउर-फांबबीन का शेवन निवि सरकरण, बिस्ट 2, पुछ रेक्ट)। मनागदों के निवे वे युक्त धारत घोधित वे धीर हुत हैर देर है साय वस्तीकि रामायस (उत्तर शह, १.३३) हवा महाबारड में भी उन्हें विनाया दया है, यबा-'न का समा यत न किन बुडीन न ते बुद्धा से न यदन्ति धम्म । नाडमी धमी यत्र न सत्वमति, व तलारवे यब्दिनेनानृबिद्धम् ॥ श्याच ना दब्दुह अविक समावर बीर सभा से पूटा हुमा श्रमियुक्त दीवमुक्त, प्रसन्त भीर सार्वेड करी गया है। त्याय वितरश के प्रतिरिश्त सभा में प्रापिन, पार्विक मौर सामाजिक प्रकृती पर भी विवार होते थे। कभी कभी सी वहाँ इन्ट्डे हो इर जुए के धेल द्वारा ग्राप्ता मनोरंबन भी किया करते चे ।

सभा का यह सकत चरार विदिक्षण पा घड़ होते होते (१००६० पूर) हमाज हो पदा। राज्यों को होगाएँ वहीं बीट राजाधों के धरिकार शिखुट होने सने। हसी जब में क्या ने राजवार घट्टी राजा के राजार का कर पाग्या कर विद्या। मोरी पोरे उनकी त्यंत्रासक कालिक नाजी रही सोचा पदा है। यह एवड़े बनवमायक स्वरूप पा भी धळ हो गया। राजद्या में धब केंद्रस राजपुरिदित, राज्याधिकार है, जुई।

सक प्र'क — क्रॉ॰ वासीप्रसाद जायसवात : हिंदू राज्यत्व ; द्रांठ सक सक सर्वेक्षर - प्राचीन भारतीय सासन्द्रपृथितः और कीष भीर क्रॉ॰ मैक्सनेज - वैदिक इवेन्स्, जित्द २, पृष्ठ पृथ्व-पृथ्वे । [विकार पार्टे

[विशु० पा०]

समयमापन वन हमन बोतता है. वन पटनाएँ घटिन होती है तहां पनाहितु स्थानतिहात होते हैं। स्वित्ये दो स्थानता पटनाओं के होने दमना हिती पठिलोन दिन के पर्क विद्व ते दूरि दे तु तक ताने के संदेशक (प्रतीक्षातुष्ठि) को समय बहते हैं। समय नावने



समयाय (कंपनी) कोश में समनाय या कंपनी सब्द का प्रसं है व्यक्तियों नासमूह जो किसी समिप्राय से इक्ट्राहोता है। तदनुसार इ.स. सन्दका प्रयोग विभिन्न प्रकार के संगठनों के प्रतिनिधित्व के भवं में होता है, बाहे वह व्यापारिक हो भववा सन्य कोई। इस नेख का सबंग सासकर उन समवायों से हैं जो समवायों के अप्रीय-नियम के मंतर्गत नियमित होते हैं। संयुक्त स्कथ समवायों (Joint Stock Companies) का जरम ब्रिटेन में ब्यापारिक काति के समय हुमा। १७ वीं मीर १ = वीं श्रतान्द्रीमें सबुक्त स्कंथ समवस्य के रूपमें समामेलन तभी हो सकता या जब उसके लिये राजलेख उपलब्ध हो प्रयता संसद् द्वारा कोई विशेष अधिनियम बना हो। ये दोनों ही तरीके घरविषक व्यवसाध्य सवा विलवकारी थे। राष्ट्र की बढ़ती हुई ब्यावसायिक मावश्यकतामी की पूर्ति के लिये बड़ी बड़ी मनियमित भाषिताएँ (unincorporated partnerships) पस्तित्व में बाई। जो कूछ भी हो, व्यापार ने एक समामेलन का रूप पहें एक ऐसी चीज थी जिसमें अविकत्तम दुँ को के संकलन के साथ साथ खतरे की भी बहुत कम गुंबाइट थी। ऐसी शरवेक ब्यापारसस्या की सदस्यता चूँ कि बहुत प्रधिक रहती थी, इस्रतिवे ध्यापार का भार कुछ इने विने प्रन्यासियों पर छोड़ दिया वाता या जिसके फलस्वरूप प्रवाध धीर स्वामित्व में वित्तगाव ही बाता था। इस बिलगाव के साथ ही इस संबंध की समुचित विधियों के मनाव से पूर्व प्रवर्तकों के द्वारा जनता के धन का सोवरण होने समा। और पानी के बबले उटते और गायब होते हैं, उसी तरह धनवाय खडे होते भौर फिर विलुप्त हो जाते। धातकग्रस्त बिटिस वंसद् ने खत् १७२० ई॰ में 'बबल्स ऐनट' पारित कि । इस पिविनियम ने पूर्वतापूर्ण समवायों के सगठन पर प्रतिबंध सगाने के रजाय समदायों के प्रवर्तन के व्यवसाय की ही भवैष करार दे दिया। यद्यपि सन् १०२५ ई॰ में इस अधिनियम का विखडन हो गया वमापि सन् १५४४ ई॰ में ही जाकर बड़ी भागिताओं का पत्रीकरण १वं समामेलन मनिवार्व किया जा सका । श्रीमित देवता (Lumited Liability) सन् १८६६ में स्वीकृत की गई तथा तत्संबंधी पूरी विवि को सन् १ व १ ६० में ठीस रूप दिया गया । तब से समवायी ^{के म}िवनियमों में येपेस्ट सनोयन मौर सुवार होते रहे जबकि हत् १६४० ६. में हमें नदीनतम प्रश्नितयम प्राप्त हुया। इस ध्विष में सम्वार्थों का समुक्त कर है जनवन होता रहा। इसकी

खोलनेवाली जाभी सीमित देवता रही है। भारत में पहला सम् प्राथितियम सन् १०४० ई॰ में पारित हुषा और सबसे मितिम १९५६ ई॰ में।

क्षेपनीयासमबाय के रूप में व्यवसाय करने से सनेक सुविध हैं। समामेलत के फलस्वरूप विधि में समवाय का रूप 'एक ब्यू, नाहै। यह एक विवियुक्त सत्ता हो गया। इसका मस्तिस्य सर्वे। सदस्यो से मलग तथा पूर्ण स्वतंत्र हो गया। सोलोमन बना सोलोमन घोर समवाय, १६६७ ए० सी० २२ में बिटेन की सरदा समा ने (House of Lords) समनाय के स्वतंत्र समामेलन मस्तिस्व पर बल दिया। श्री सोतोमन नामक एक व्यक्ति ने एक समदाय का संगठन किया भीर उसने उस समवाय के हार षपना व्यवसाय ४० हजार पाँड मे वेज दिया। उसने मुगतान लेने के बदले २० हजार पोंड मूल्य के धंश तथा १० हजार पोंड मुल्य के ऋगुपन से लिये। चूँकि प्रधिनियम में इस झात की व्यवस्था रही है कि कम से कम सात व्यक्ति मिलकर ही की लोक्समबाय का सगठन कर सकते हैं इसलिये एक क्वतित के परिवार के शेप छड़ व्यक्तियों की अंश दिया जाता था। धत. एक क्यक्ति द्वारा नियंत्रित समवाय की बुरै दिन देखने पढ़ते थे भौर सत में वह समदाय सहस्रहा जाता था। समापन (liquidation) के समय उस ममवाय की स्पिति इस प्रकार की --

प्रतिभूव उत्तमर्थं (स्वयं भी सीसीमन)—१० ह्वार पींह। मप्रतिभृत सामान्य उत्तमर्थं.............................. ह्वार पींह। शेष सकत संवत्ति केवल ६ ह्वार पींह मुस्य की।

मप्रतिश्च उत्तमणों की भीर से यह तर्ह प्रस्तुत किया गया कि यद्यपि समवाय समामेलित रहा है तयापि समवाय का कनी भी स्वतन मस्तित्व नही रहा है। वह समबाय भना या, स्वयं सी तोमन एक दुसरे नाम से मोहूद मे । व्यवसाय पूर्णा समझा ही या, इप्रतिये वड क्षपने निये उत्तमर्श कैते हो सकता था। वह समगय क्रियम भीर धोते का पुत्रना था। उत्तमणं चाहते वे कि समनाव के ऋणों के बिवे सोलोयन दायी हो । जो हुछ भी हो, स्यायालय ने माने निर्मात में वहां कि 'बब भागक पत्र समुचित कर से हस्तावारित और पश्चीहर हो जाता है भीर यदावि सात ही मय लिए बाते हैं, तथावि समिदाता समामेलित सगठन है और उसमे तरकाल समामेलित समग्राय के मुधी नर्तम्यों के प्रयोग की समक्षा समादित हो जाती है। यह समग्रता कठिन है कि परिनियम द्वारा इस प्रकार गठित नियम निकाय किंग प्रकार केवल एक व्यक्ति को पूँजी का प्रथिकांश देकर प्रपत्ने कास्तिहरू को खो देता है। विवि की रिष्ट में "समयाय एन पूपक् क्यरिक होता है जो आपक्षत्र के मिन्दातामों से सर्वमा भिन्त होता है", वस्तुनार सोलोमन समवाय का उत्तमग्री माना गया घोर पुर्कि वह प्रतिमृत उत्तरम्बीया, उसको मन्य उत्तयली की घोषा प्राथमिकता दा क्षपिरार या ।

दूसरी बात यह हि एहमात्र समावेतित तिरास है। यहस्त्री को सीमित्र देखा के सात्र ध्वतात्र करते के सात्रण प्रसान करता है। बंधतात समाव के व्यूपों के उत्तरशायर के तिर बाध्य नहीं है। यदि बहु धनने सेस धन का मुख्यत नहीं करता है तो बहु करता है प्रायत संबंध है। यह सा प्रकार है: कोई बह या तथा तथीं याम्पीतर बिंदु है पिष्मत की भीर काशीभीर पूर्व पर यो बील स्वादा है, वेदे मातकील कहते हैं। इस प्रकार तथान वायन सर्वदाया का बावशील है। दिसी तारा वा यह का विष्यूचीय सर्वदात से उनकी विषुष्त्यूचीय दूरी (मर्पात् यह या तथे पर भून से जाने-धाता मृहद्द्य कही विद्यूवर्ष की काहे, बही के सर्ववादा कर की की ही। होती है। दूरिक स्वावशील विष्युवद्यु के बाद झारा है दे जाता जाता है, स्विधिय क्याद सा तथार करने साश्चीतर बिंदु पर होगा, जस समय जसका विद्युवाद तथान समय के हुन्द होगा।

नायब पदी को टीक करने को विधि — नाशब पड़ी को समुद्दिक को बानने के बिसे मान्योधर यन (transit instrument) द्वारा सुमें समझ तार्गे का येन करके, भोनोसीटर नामक यंत्र की सहायका से, उनके यान्योधर समन का नायब समय जान किया जाता है।

नाश्च पड़ी है । मलाहर, वाम्योहर यो न हे दूरहाँ में यह वा तार के वेष के नामत समय को कोनोमोटर का हिल्म दवाकर वाज विभा जाता है। इस तमय हो यो मांकिक समुद्रियों में । कितान देने पर जो तमय प्राप्त होता है, यही यह या तारे के वास्त्रीयर के उन्हें बिंदु के संघन का समय होता है। यदि नास्त्र पड़ी ठीक है, तो नह यह या तारे के विमुचा के तुष्य होगा हो। यदर पड़ी की पड़िस्त है। इस प्रकार नाश्च बाने को जुट्य रख-कर उससे माण्य पूर्व पहिनों को सुद्य क्या जाता है। यामो-सार यें ब्रास्त वेच करते में अधिकात पशुद्धि की प्राप्त हमा को कैपरा स्त्र सुमाम दूर परिकों । हमांकी परिकार के मासल प्रमुप को कैपरा स्त्र सुमाम दूरवर्षी। हमांकी परिकार के मासल प्रमुप को कैपरा स्त्र सुमाम दूरवर्षी। हमांकी परिकार के मासल प्रमुप को कैपरा स्त्र सुमाम दूरवर्षी। हमांकी परिकार के मासल प्रमुप को कैपरा

इस प्रकार यद्यपि माध्य समय की घड़ियाँ को ठीक रक्षा जाता है, तथापि जनमे दैनिक संबोधन करना एक समस्या थी। इसलिये भाजकल पहियों के सेकंड सूचक उपकरण बवाट ज के फिस्टली (quartz crystals) से बनाए जाते हैं। नवाट उ के क्रिस्टलों पर उथ्णाता का प्रमाव बहुत कम पहला है। श्रतएव में घडिया बहुत गुद्ध समय देती हैं। इनमें छेकड के हजारने माग तक की मगुद्धि जानी जा सनती है। साथ ही इनमें रेडियो रिसीयर तथा टेसमोटर सेट लगे रहते हैं। इससे इस धड़ी को बस तरह की दूसरे स्टेमनो पर रखी पड़ियों के समय संकेडक, विष्, को सुनकर, निसाया जा सकता है तथा इसके समय सकतक (time signals) दिव भेज भी जा सबते हैं। इस प्रकार की एक मडी कासी की प्रस्तावित, राजकीय सस्ट्रज बालेज वेषणाला के लिये सन् १६४३ में मैंगबाई गई थीं, जो एवं राजशीय वेषशाला नैनीवाल में है। इस प्रकार की पड़ियों से देश की मुक्त पड़ियों को ठीक करके. रेडियो के समय सकेंद्रक 'पिप्' से अब माध्य सूर्य पहियाँ ठीक रखी वाती हैं।

पायकत प्रत्येक देव में मध्यपति के समय की तूम्य मातकर, वही वे दिन का शरफ मानते हैं। दिन राज के १४ मटों को दा १२ मंदी में, (१) राज के बारह की से १२ मटों तक पूर्वानुन-काल तक तथा (२) दिन के १२ मंत्रे से पति के १२ वने तक भगराहुनकाल में, बोट दिया जाता है। ह्वाये पीनी । यापन बतावाती हैं। इन २४ पीटों को नागरिक दिन गरें हैं दिन में २४ पटें, इ पटें में इ के निमिद्द तथा वह मिनट में १० कींग होते हैं। विधान की धंवरेशो मानन प्रणामी छुट हेंदर वर धंवरपाड़ीय जाणांनी सेटोमीटर दाम देवट में तेवह हो तका केंद्र

सानक समय (Standard Time) — वचन वा वर्ष वि निविध्य स्थान के सास्त्रीसर्व के रहुता है। यह वह स्थान का स्थानीय यमय होगा । दिशो नहे वह पि द बंडा वर्ष रातने के लिने, देश के जीयोगीय दिखा कियो स्थान के सानंतर व्हान की मानक यास्त्रीयर वृद्ध (standard mendian) इन तिथा जाता है। इसके शारित माध्य-मूर्व का समय वह देश ना मानक यसन बहुतावा है।

विरय-समय-मापन — विषय वा सवय नारने हैं कि सिंही पूर्व में रिष्ठा के मानक माम्बीपर मान को है। एवं पूर्व में रिष्ठा के में मान मिलन के, उनके देखार के दी १९ पर एक पटे के हिलाब के, माने होना तथा परिवर्ग में दोने हस मतर भारत का मागक पाम्मीवर शिवर के सम्मीत्रार के पूर्व के सावर नहीं है। सार भारत वा माण करत दिन्दें के पूर्व के सावर नहीं के स्थापत का माण करता दिन्दें माम्य समय के प्रचट के सिरिक सिंहम है। इसी दमार के से समय भी मान दिय गए हैं। सिनिय के रूट के स्थापत के से विविद्या है। इसके मारपार कम्म में है दिन वा संतर महित बात है। विविदेशा जुनिया के निये सीयो न मानकर दो दो

वर्ष तथा कैलेंडर --- पुटवी की गति के कारण वब सूर्व वहत पात की एक परिक्रमा कर लेता है, तब उसे एक मार्तव वर्ष रही हैं। यह १६४.२४२१६८७६ दिन का होता है। यदि हम बववगत पर स्थित किसी स्थिर बिंदु मथवा तारे से इस परिक्रमा को मार्ग तो यह नासत्र वर्ष होगा । यह मार्तव वर्ष से कुछ बड़ा है। ऋर्ति से दाल मेल रखने के लिये समार में भारत वर्ष प्रवतित है। चंग्रार में माजकल ब्रेग्रीरियनी कैलेंडर प्रवतित है, जिले पोर ब्रेग्री इसमें फरवरी की त्रयोदश ने १४८२ ई० में संबोधित निया ्य वर्ष १६१ लि खोड़कर सभी महीनों के दिन स्थिर ^{**} , fee stand का होता है। लीप वर्ष (फरवर्र जो इस्बी सन् की शताब्दी के है। ४०० से परे कट शेष शताब्दी वर्ष सीप वर्ष 🗸 ज्योदिष सबधी गरानाणे umbers) प्रबल्ति है

समरकेंद्र हिपति : यह नगर सोवियत वादो गणुतम में हिद रहा । समरकद समुद्र-उत्त्वाळ पाटो में ि.

से प्रारम होते हैं।

ŧ

111

đF

o;

ŧ٢

11

:5

1

łF

31

и

3

į

मनुर्बंबानों से ज्ञात हुना कि सामान्य निर्मान गैस दो समस्यानिकों कार्समिश्रल है, जिनमें से एक का परमालुभार २० धीर दूसरे ना २१ है। इनका समिश्रस इस अनुपात में था कि सामान्य निर्धात का परमाणुभार २०-१६ विकलता था। तत्यश्वात भ्रत्यंत सम्बक प्रयोगों से प्रमाखित हुसा कि निर्मात से २१ परमाख्यार का एक धन्य समस्यानिक भी धरयंत सूहभ मात्रा में समिक्षित रहता है। इसी समय पेस्टन ने संहति, या द्रव्यमान, स्पेक्ट्रमलेखी (mass spectro graph) का निर्माण किया (देखें स्पेक्ट्मी संहति), जिसके डारा समस्याधिक सरसता से पुरक् किए जा सकेथे घीर उनके मार का मनुमान मत्यत सूदमता से ज्ञान हो सना था। धाने इस नए उपकरण द्वारा ऐस्टन ने जात निया कि अधिरतर वर्ष पुरु से प्रविक समस्यानिकों के समिश्रहा है। इसके प्रशास हे^{र्न्}टर तथा मन्य वैज्ञानिकों ने मधिक उपयोगी द्रश्यमान स्पेक्ट्रम-वेघी बनाए, जिनके प्रयोशों द्वारा प्रावृतिक तत्वों के लगभग ३०० से यधिक समस्यानिक जात हो चुके हैं। केवल निम्नलिखित २२ तत्थी का एक ही समस्यानिक प्राप्त है :

वेरिवियम (Be⁸), ज्युपोरीन (F¹⁰), गोरियम (Na²⁰), पुषितियम (Al²⁷), स्विद्यास (P²¹), स्वेरियम (Se⁴⁰) दैलीव (Mo⁵²), गोगास्ट (Co⁵⁰), धार्गीक (As²⁰), पेट्रिय (Y⁸⁰), गोगास्वम (Nb⁵⁰), रोरियम (Rh¹⁰³) धारोको (1¹²⁷), सीवियम (Ca¹³⁰), केन्नम (La¹⁸⁰), प्रेरियोगिस्स (Pa⁴³), रवियम (Tb¹⁵⁰), होलियम (Ho¹⁶⁰), टेरेनम (Ta⁸⁰) सर्चु (An²⁰) धोर विस्मत (Ba⁵⁰)।

सन १६४४ में के जिक व्यक्तियों एव भारतेन न्यूरों ने कुस रहें सर रेक्टा बच्छों दार साम्याप के व्योग दिए, निकर हारा विश्व तारों है कि भी रेक्टिगेर्ट्रिस्ट वास्त्यों कि व्यक्ति ना पर हमें यह बात है कि भारे तारों के रेक्टिगोर्ट्रिस्ट वास्त्यां कि वास्त्यां कि ना सन्दे में एक कि कि सिंग तारों के प्रक्रिय के प्रक्रिय कर कि के एक प्रक्रिय कर कि स्वक्ति कर कि स्वक्ति कर कि स्वक्ति कर कि स्वक्ति के स्वक्ति के स्वक्ति कर कि स्वक्ति कर कि स्वक्ति के स्वक्ति

संस्थानियों की खोज के साथ परमागु की सरवान पर भी स्थान पता हमें यह यह आहत है कि परमागु के माद में एक मास्तिक (macleus) रिक्ट है, दिसमें परमागु जा यदिशास भार रहात है भीर दक्के भारी योर हमेड्राईन दरिक्या करते हैं। माजिक सरकार के यार्चिक विदास के यहमार उनमें दो बरार के मुक्तमा वर्ष दिया रहें हैं, मुद्दाने योर मोहाँन। सामिक से दर्गिसन ग्रांटीनों की कस्या है ही दहर की परमागुल्या (atomic number) नियन

कभी कभी ऐहा भी नजर हो महता है कि हो विकित्त तहरों के नामित्रों में उत्तरिकत वोर्टान भीर राष्ट्रांन वा भोग तमान हो, वहार होने में कलो की स्थासित्त सक्यांत स्थान, हो। बोर्ट के रेड इस्प्यानवाले समस्यानिक (B¹⁰) में ४ मोटोन भीर १ रहुद्रान होने भीर वेरित्तय के १० इस्प्यान उत्तरशासिक (Be¹⁰) में ४ मोटोन भीर ६ रहुद्रान होंचे। ऐसे वरसागुओं नो समग्रारिक (Isobars) महत्ते हैं।

द्रव्यमान स्पेनर्भनेलो (mass spectrograph) द्वारा किए गए सम्यक् धनुनवानों से जात हुमा कि तरवो के निसी परमाण का द्रव्यमान उसमे उपस्थित घोटाँन, न्युटॉन घोर इतेश्टानों के समितित द्रव्यमान के बगबर न हो कर, उसके कम होता है। इसका कारशा यह है कि नाभिक में उपस्थित प्रोटॉन भीर म्यूटॉन इतनी निवटतम घवस्यामें रहते हैं कि उनकी मात्राके बुख भाग का शब हो जाता है। किसीन।भिक्त में उपस्थित वर्सों के परिवर्तित भार घीर उसके प्रयोगात्मक भार के धंतर को साइतटाइन के सावेशवाद (theory of relativity) के सनुवार अर्थों में परिशात कर सरते है और प्राप्त अर्था को नाभिक शी यथन कर्जा (binding energy) कहेंगे। इसे नामिक में उपस्पित क्यों (प्रोटीन भीर न्यूटीन) की सक्या से भाग देने पर, प्रति वस्तु की बधन ऊर्जा प्राप्त होगी । यह ब्यान हेने योग्य बात है कि यह मात्रा स्थिर न होकर, प्रत्येक तस्त्र के साथ बदलती रहती है। साउउँ सारणी के मध्य में स्थित तस्की में यह सबसे प्रथिक घोर धारम तथा यत के तत्वों में कम रहती है। उक्क बयन अर्जातत्व मी स्थिरता रा मुक्त है। इसी नियम के सनुधार यरेनियम खडित होनर धीर हाइड्रोजन संगीतत होकर धाविक स्थिरता की प्राप्त होते हैं।

રામસ્વાગિએ થી રખતા વધા વિષ્य અને છે દ્વેચ તાલ દૂધા જિ દ્વાના કરવા છે હતો છે નિવલ કમસ્વાગિત કો પાવા ન દ્વાને દ્વાન કો હતું વધા અનો માત્રા મી લગ્ન થાત દુધો ટ્વે! દુષ્ઠ દિવાને માત્ર વધામાં કમ્યા છે હતા થાત દુધો ટ્વે! દ્વાનિક પ્રાપ્ત ટ્વે! વવાય વધામાં ક્વાને છે મહિલ દિવલ હતા દ્વાનિક પ્રાપ્ત ટ્વે! વવાય વધામાં દ્વાને ની તહે તે ત્રાહિકો ત્રે મુદ્દોને ત્રી લગ્ન હતા દુંધી ટ્વે!

सभी तक समस्यानिकों के हत्यमान की क्याना भीतिक प्रतिमान द्वारा होती थी, जिसमें संक्तितन के १६ वरकागुमान्यां

तीवनी बात वह हि नवसार कथत जा न न नहीं है थे। रह् मुक्त कर में हारावह है। माइन मुक्ता को सहस्या प्रकार कर पर परिवाह होंगे रहते हैं हिंदू हैं पर प्रकार ने करत कथत. ये प्रकारमा पर कोई स्थार थार जहां पहार प्रकार का स्वाहे स्वाहास्त्र होते हैं। होंगे नहार थी होंदू थाना दिवाहिएह से मुक्ता की खिड़ी में कोई पर नहीं प्रकार कर कर मान क्षा मुक्ता प्रमान स्थान की पार्टित मुक्ता कर सहस्त्रों में सहुद पुन्द कर में की स्थार स्थार है। प्रकार पर मान मान के पुन्दा पर मान है भीर जाने मान में पुरस्ता करा मान सहस्त्रों में प्रकार मान कर सहस्त्रों

कपुर वर्दु बुल भीर हम्प का, प्रवचनी प्रवचनी ना मनूद मात्र नहीं है। यह वर्गके बादूर है दिशिष्ट है। यह वेशिष्टव धनवान गहब के हारण है। बीद तथा मीनाश दर्जनों में प्रवचनी की प्रायची ना बहुद हाल्ल माता पना है थन. सम्बद्धा का सहन दिया बना है। मनुष्ट देलने ने सम्बद्धा की साहिक स्टिट से पुरूष दिया।

[40 40 dto]

समस्तीपुर स्विति : २४° २८' एवं २६' ४' उ० म० तथा ८४' ११' एउ ८६' १' पू० दे० । विहार राज्य के दरमगा जिले का एक उद-मंडल है। इसका क्षेत्रफल ७७६ वर्ग मील है।

बातमती भीर जुड़ी गंडक के दोवान को छोड़कर, उनमंडल ना शिव भाग निस्तृत दीगर है, जिसमें पहाथ और है। यह बहुत वपनाक शेव है, जहाँ सरीफ तथा भरई फतनें सावती है।

२. तगर, समस्तीपुर जपयुंबत जपमंत्रत का मुख्य नगर है, वो बुड़ी संबक के दाहिने किनारे पर बसा है। इसकी खनसब्बा २४,७२६ देशमध्योतः । तद्यः , त्र्वताः बार्वदेशयोहस्य प्रवर्णाः । है। एक स्वित्वः हः पुणक्रवास्तरे । एक १०० १०, त्रवत्वया भेटर प्रेस्टियतः है। स्व वे १० वे देन्यु (१) । वक्तान्या हत्यात्वाराक्षयाः स्व

HAR Bilde finn fent die bie a fefene merg be-Tall of gote an ege ge gaftelf ut ill da tedad Bin grau eglegeiber ibfan eife lifet bat बार मु बार कि र किए ! १ दे बाद दर मा है हरे एक्ट्री et ein veld . nige ann den be beifen ten bi mirt it. big b'est 'erri et mie'e eiefalt. ger fe talan migte A res fden mes erf हा वर्ग त बन्त है। मेरिको विद्या क प्रान्तिक प्राणी ties ; see fernie ete emeralisative deglacement les ferte tie nibe ale de fenffine einig gie प्रभारत (apan le) दुइ है, में बार्स शाली है पूर्व बीनवान शेव (क्य) हा नारता । वीट त्वत दर क्षेत्र वी (3 p rice) ge ti, it renit qu ters eit (ein) & mer, ter at freet frem fe aft fent eref ब युक्त एक्त क्छा बुझ हो कीर करणा हो बेंग क्छा पुत्र हैं थी रई स्टब्स् धार्म मामा में दिर पाने स्टब्स बारता, बदरि होशा भार भार माशा म हब होता। दि शरी गुवां क निरेश गिर्व बहेर मीतिशे विज्ञानी, होते वे हर en fee (Is tope) met er tett fe # sale fem! प्रतन मार्थवन बद्ध कहा कि इब प्रशास रेक्टियोऐसिस्डा है हार्च बान नवाबादिक के सामाविक एवं होत्रुमी (gectul) हैं मना दावे । रामाननिक किरामी द्वारा देवे परमानुद्वी को दाव इरना वमा वही है। बांदों के विद्वाद के महुनार प्रीरान परहर द्वारा शांत सीचे का परमानुभार सामान होते है हार से बिल्न होता पाहिए। छात्री के सारे बछान वैद्यानिक प्रमुख्यानी हारा स र विद्य हुए। धन्य बैक्शनिकों ने समसानिकों के प्रस्त पात विष् । गर् १९०६ में बोल्टरुड ने बूरेनियम स्तापात (transformation) द्वारा उत्पन्न धार्योनियम की खीर हो राशावित बुल बोरिश्न तत्व के प्रनुहा थे। इत्र पैनिटन तरशों के प्रयोगी से एक ही तरन के भिन्त

टॉनवन ने बन हिरलों (positive rays) के बंदायन यह गांव किया कि हमा विदर्शों में भी वें हैं। टॉमवन ने मननी परवतन (parabola) (No) मेंव का विकास किया हिंदी। इस विधि में मानेव मोर संदेशिय का मनुसात (e/m)

परमाणु मिले, जिन्हें हिसी रासावनिक क्रिया कार्य क जा सकता था, परन् रासायनिक क्रिया द्वारा यह नहीं

था कि स्थाबी तत्वों में समस्यानिक हैं या नहीं।

भौतिक प्रयोग द्वारा जाना जा सरदा वा विसर्वे ५०

भार यूदमबासे जाब हो सके।

हिमा । बहुन केशन धंपित के समान भीर सामृहिक प्रयोग के पत्र में पान हर हिन्दों भीर पत्र कर हिन्दों भीर पत्र के पत्र कर हिन्दों भीर पत्र कर हिन्दों भीर पत्र कर हिन्दों भीर पत्र कर हिन्दों भीर सम्बन्ध कर साम्यवाद ने सामान प्रवाद पी और यह केशन संकृषिक आमत वर्ष तक सीमित पर्याप, मार उसकी सीम्बाद में सामान कर हैं जाता है। भीर सामान पत्र में प्रवाद के सिम्मित के सामान पत्र में सामान पत्र मान पत्र में सामान पत्र में सामान पत्र में सामान पत्र मान पत्

पापुनि काल के यस परा है विधारलावन के कारण पंतिरांत दिवन यारन हुए या थीर रह जा से टामत गोर पंतिरते कि उस में टामत गोर (Thomas More, जुटोबिया, १२१६) और क्यांता (Campa nells, 'वृद्धेनगर' १९२३) के दिवनारों ने ताम के मागर रह स्वात के करात की, राजु पापित कारिक मुंद प्राप्तिक लिया के प्राप्त के स्वात की कारण कि स्वात की कारण कि स्वात की स्व

दं आप का व्यय समाजाती दिवाक वान-निवाधी वार्क (Babeul, 1942-194) मा। बहु यूनि के एन्ट्रोवकरण के यद वें बा एवा पवने च्येय भी आति आति हारा करना चाहात था। मजरही धातां में के पार करने पहार प्राथिती हातां में कि पार के के पार के पा

जण्डुं क पानीधी वातानवारियों हे विवारों से विद्येत भीर समुक्त प्रोम्म समर्थात औ ममानित हुए। विदेश का वहरालीन प्रमुख समान वादी विचारक रोवेंट मंदिन (Robell Owen, top-1-tye) भा । वह स्वय एक मन्द्रूट योर बाद में सकत दूर्मोगित, वाता-मुग्तरक, योर सबहुद तथा वहारी सारोसनों का प्रवक्त हुया। जेवा करना कि सुन्न का स्वयान परिविधिकों से प्रभावत होता है। वह जिला, प्रवार धोर समान सुपार हार्य हुनीवारी सेरेसु हम यह करता बहुत था। महिने विद्यों के प्रमुख उन्ने नेतिनेक स्वारित करने का प्रथल किया, परातु प्रवक्त रही। तथावि

स्वापित किए परनु उसके प्रयत्न भी सफल न हो सके।

घाँने के बाद हिटेन में मनदूरी के मंदर चाहिस्ट, (Chautst) नेवारबाधा का शहुमाँव हुमा। वह मारोलन नाशीयार मा कर वेद पर परिवार स्वाचित करना, धौर १७ महार राज्यांट मात करने के बाद मायिक तथा सामाजिक हुमार करना बाहुता था।

11-12

धारे चलकर फेबियन देवा धम्य सनाजनारियों ने इस सर्वेशां मार्ग का धामव जिला । परतु फासीती समारवारी चुई के (Louis Blonc, fett-teat) मार्कित से या नह उद्यो के समानीकरण ही नहीं, मनदूरों के काम कम्मे के धामवार भी समार्थक था। "प्रदेश घपनी सामय्ये के मनुसार कार्य करें धामवारवार कार्य करें धामवारवार कार्य सामवार्य करा स्व

कार्ज भावते (१०१०-०६) के वाली एमिला ने उपयुंक आहे (नेक वमानवादी दिवारों को नास्तिक हमानवाद वा नामा दिया इन दिवारों का व्यापर भीतिक बोर नेमानिक नहीं, नैतिक वार इनके दिवारक स्पेत्र की आहि के सुधारवादी वापनों में दिवशाव करते थे, मीर आसी गयान की विस्तृत परंतु बशास्त्रकिक करवा करते थे।

मान के हर्मन नो इंडाएम भीविन नगर (Dalectical Materia 1800) नहा जाता है। यान के पित नार्वाववड़ा विश्वास मात्र नहीं, भीविक तथा है। विश्वार स्थाप पार्च विश्वित कर है। उदान भीविकवार विकासनार है पत्तु नह विश्वास इसानक मारा में होता है। दस बनार मान ही त्राम के विवास्तार ना विशेषों है पत्तु क्वती दशासक म्यालों भी रीकार करात है।

यार्थ के विचारों की दूसरी विधेवना जबका ऐतिहारिक मीतिकार्य (Hotorical materialism) है। जूस देखत एकडो रिविज्ञा की वर्षमालाकी कमानाता भी करते हैं। मार्थ ने विद्याप कि सामानिक परिवर्तों का प्राथत दासाव के सामन और करते मानािक रसावत प्रत्याप का स्वेत है। यानी प्रतिज्ञा के सद्भाग नवुदन करते में प्रत्यापत के सावतों में सन्तरिक करता है, यहणू एक व्यिति सात्री है वह इस कारण स्वाप्तान कंकरी पर भी सदर पढ़ने महत्य है का स्वाप्ता के साथे— स्वाप्ता के सावती के साथो—स्वाप्ता—भीर दन सावती सा प्रतीन करताने की सावती के स्वाप्ता है। सावी सुनीन सरकार की समय रास्तर स्वोप्त का स्वार्थ करता है। सावी समस्यानिक को १६'०००० माना नया। यह प्रतिमान राखायनिक प्रतिमान है भिन्न था। राखायनिक प्रतिमान हारा प्राप्त परमानु-प्रतिमान है भिन्न था। राखायनिक प्रतिमान हारा प्राप्त परमानु-सार भौतिक प्रतिमान के कुछ मिन्न देन। १६६६ ई० मे दोनों प्रतिमानों के स्थान पर एक स्थय प्रतिमान स्थापित विचा गया है, वो भौतिक तथा रामायनिक दोनों क्रियायों कि उपयोगी है। इसके प्रमुगार नार्यन के १२ प्रस्थमान सस्या-वाल समस्यानिक का भार ११-०००० माना गया, विचक्त कल्य-स्वस्य प्रोप्तीन ना भार १'००४६४, यहान का भार १'००६६५, बहुना का भार २'०१४६० चीर हास्टोन (हास्टियम वा नामिक) का भार १०६४० मारा है।

एक तल के समस्यानिकों के धनेक भौतिक मुखों में भिन्नता रहती है। स्वेम्प्रमी (specified) पूछों में यह मिननता देखी जा बकती है। पूर्व स्वेम्प्रम के प्रधान्य हाग समस्यानिकों की ज्यविधित सरकार में बात हो जाती है धीर इनके हारा धनेक प्रयोगी में इक्त मान स्वेम्प्रमोगी (mass specifograph) मनुमयानी से प्राप्त परिधानों में गुरुष हुई है।

समस्यानिकों का प्रथवकस्या — समस्यानिकों को राजायनिक विधि द्वारा पृथक नहीं किया या सकता। इस कार्य के विवे भौतिक पुणी को निमनता का सहारा तेना पड़ता है। इस्थानक संबद्दमनानी में समस्यानिकों का पूर्वत्या पुणकरण संबद्ध है भीर सर्वत्रयम हती विधि से मूर्गेत्यम के समस्यानिक पूर्वक् विश् पर्य दे, परतु हत विधि तरंग प्राप्त समस्यानिकों की भागा बहुत मून भीर विधित्वता ने प्राप्त होती है।

इसके प्रतिरिक्त समस्यानियों को पूषक् करने की अन्य विधियाँ भी प्रयुक्त हुई हैं। एक विधि के भनुसार किसी बत्व के बाब्य, भवता उसके बार्य यौगिक, ना सरधा (porous) पदार्थ द्वारा मुक्त विधरख (free diffusion) कर, वसे समस्यानिकों मे पूरक करते हैं। वाध्य . की विसरण गति उसके भार के वर्गमूल के विसोमानुपाती (unversely proportional) होती है। इस कारण मिथित समस्यानिक वाध्य के समुचित मायतन का सरध्य पदार्थ द्वारा विसरण करने पर विसरित बाध्य में इसके समस्यानिक ना भीर बचे बाध्य में मारी समस्यानिक का प्रति सत बढ़ जाएगा। इस किया को अनेक बार दोडराने से समस्यानियों के प्रति शत में बहुत मतर मा सनता है। एक इसरी विधि द्वारा न्यून दबाव पर द्रव सतह के ऊपर वास्पीकरता द्वारा समस्यानियों के संघटन में भंतर था जाता है। इनके मतिरिक्त मासवन (distillation), विकृत् भवधटन (electrolysis), धाक्रेंटन (centralugation) तथा विनिमयी मिनिक्या (exchange reaction) असा भी समस्यानिक पूर्वक विए बाते हैं। इनकी कियात प्रशिक्तर गोपनीय रखी गई है।

यह प्राश्यपेननक बात है कि दुःचों के विधान स्थानों पर चाल् पानेनाओं दिशों भी तरत का बनस्थानिक प्रति यह समान दहता है, विश्वये यह निस्त्य निकताता है कि मार्टीक काल में हर तरत का निर्माण या तो एक स्थान पर हुए, या स्व विश्वये हुंगा कि उन्हा हुर स्थान पर सम्क्षानिक सप्टन स्थिर हो नया। [र॰ स॰ क॰]

समाजवाद शब्द का प्रयोग प्रनेक भीर कमी कमी प विरोधी प्रसंगों में दिया जाता, जैसे समृहुबाद, धरावस्तावाद, कालीन क्यायली साम्यवाद, सैन्य साम्यवाद, रवाई स्मान सहकारिताबाद, मादि - यहाँ तक कि नारसी दन का मी पूर राष्ट्रीय समाजवादी दल था। मादिकालीन साम्बनाते सम मनुष्य पारस्परिक महयोग द्वारा सावश्यक चीत्रो नी प्राप्ति प्रत्येक सदस्य के भावश्यकतानुसार उनका भाषत में बँटवारी व थे। परंतु यह साम्यवाद प्राकृतिक या; मनुष्य क्षी स्वेत सः पर मावारित नहीं था। मारंभ के ईसाई पादरियों नी रहत ह ना दग बहुद कुछ साम्यनादी या, वे एक साथ और समान स रहते थे, परतु उनकी धाय का स्रोत धर्मावतियों का दान गर जनका ब्रादर्श जनसाधारश के लिये नहीं, बरद हैवल पार्टी तरु सीमित था। उनका उद्देश्य भी आस्पासिक मा, भीविक नहीं यही बात मध्यकालीन ईसाई साम्यवाद के संबंध में भी ही पीस (Peru) देव की प्राचीन इंका (Inka) सम्पता हो हैं साम्यवाद की संज्ञा दी जाती है, परंतु उसका माधार हैन हारी या भीर वह व्यवस्था शासक वर्गका हितसाधन करती थी। वर्ग पालिकामों द्वारा लोकसेवामों के सामनों की प्राप्त करना, दश देश की उन्नति के लिये माधिक योजनामी के प्रयोग मात्र समाजवाद नहीं कहा जा सकता, वर्षों वह प्रावस्त नहीं इनके द्वारा पूँजीवाद को ठेस पहुँचे । नास्सी दल ने बैकी हा सपूरी करण किया या परंतु पूँजीवादी व्यवस्था प्रशुएण रही।

समायगढ की परिभाषा करना किन है। यह विद्यांत की मोदोनन, दोनों ही है, भीर यह विद्यान विद्यानिक भीर सार्थे मोदोनन, दोनों ही है, भीर यह विद्यान विद्यानिक भीर सार्थे मोदोनन है में विद्यान कर पारख करता है। दूना वा वी मोदोनन है में कि उत्पादन के मुख्य वाध्यों के हमाशोक्त का मादोनन के मोदोनन है में कि उत्पादन के मुख्य वाध्यों के हमाशोक्ष का मादोत वर्षविद्यान समाय स्थापित करने के तो प्रवादन के मोदा करने के साथ स्थापित करने के साथ स्थापित करने के साथ स्थापित करने की मोदा के प्रवादन मुख्य साथार कराता है। वह स्थापित करने की मोदा के प्रवादन में मानवा है जिड़स विद्यानिक करना है।

समानवाद के घनेक प्रनाद हैं धोर उनहीं विभिन्धी ही भाषाद उनकी न्याय की कल्पना, राज्य के प्रति उनका स्वादी सदय की प्रति के साथन हैं।

कास्पनिक समाजवाद

यद्यति समानवादी बादोलन कीर समानवादी द्वार शर्मी स्मीनकी जवान्त्री के पूर्वार वे बारम हुवा त्वारी हुत है (१०००) पूर्व भी समानवादी विभागों का वर्णन नितात है पूर्व सेंग्रेड़ी प्रमानवादी विभागों का वर्णन नितात है पूर्व की कीर्यार 61

+# ER I T

1 BIF

d 1 5 4

e / E * f

۱۳ پیس . .

e rati

+14"

المايم

nH a'

** 1:11

· FREE

(2 12 6 5

* ** *

11211

مر و ال

أاءتين

21.12

£ \$ 1 5 1

وأتتاوى

418

ا ا عميا

ايم ل

a er

15

12

at l

: > 1

a IV

Li Ex

1 12

<F

r P

75

o il

ri P

Se si

e see

s i

i F

ة . إن بسيدا धानोषना भी धोर पनुष्टां में सहकारी धोरोनन का प्रचार किया। अहीने बरायक तथा भीता सहकारी समितियों की स्थानना भी भी। हाता स्वावस्थ का प्रमान किरेन, कोण भीर जमंती के मतिरुक्त धारिद्वा तथा बेहिनना में भी था।

केवियसवाइ -- ब्रिटेन में केवियन ग्रीग्राइटी की स्वापना ग्रन् हैददहे-दर्द के बंहुई। रहिट पहिन गया पाटिस्ट बादीयन के प्रमाय से नहीं इस्तत मजदूर मादीमन की नींव पह पुती बी, फेरियन मोश्व हटी ने इस मोदीलन को दर्शन दिया। इस समा ना नाम देवियस ६६/टर (Fabius Cunctator) के नाम से लिया दस है। फेबियस प्राथीन रोम का एक सेनानी या जिलाने कार्येज के प्रतिद्व सेनानायक हम्नीवल (Hannibal) के विरद्ध संघर्ष में चेर्चे काम नियाधीर गुरीला मीति द्वारा उसकी नई वर्षी में परास्त हिया। इत्री प्रकार फेबियन समाजवादियों ना निवार है कि पूँजीबाद को केवल एक मुठभेड़ में कातिकारी मार्ग द्वारा परास्त न्[कियाचासकता। इसके नियेषयन्ति काल तक सोच कियार घीर देवारी की मावक्वक अहै। इनका तरीका विवास मीर सुवार-बारी है। स्वतंत्र मबदूर दल की स्वापना के पूर्व वे विटेन के विभिन्त राजनीतिक दनों में प्रदेश कर भारता उद्देश्य पूरा करना चाहुते थे। इतका मुक्त क्येन चरम नैतिक समावनाओं के सनुसार समाजका पुत्रतिर्माण याः ये राज्यको वर्गसासन का सर्वन मानकर एक सामाजिक यत्र मानते हैं जिसके द्वारा समाजनत्यास घीर समावताद की स्वापना संभव है। इन विचारकों ने न केवल वसद् बरद् नगरपानिका, भीर बामीश क्षेत्रीय परिवर्धो द्वारा भी धनाववादी प्रशेषों का वार्यक्रम धवनाया । धवः इनके विचारों नी षोक्त रोव, सत्तदीय, बैलट बनव, पु'नी, विकास सपना मुपारवादी समाजवाद की सन्ना दी जाती है। इन विचारकों में प्रमुख सिडनी वेब (Sydney Webb), जार्ब बर्नाह चौ, कोल (G. D. H. Cole), ऐनी बेबेंट (Anne Besant), प्राह्म बालत (Graham Wallace) इत्यादि है। इन विचारको पर ब्रिटिश परवरा, उरयोगिताबाद, रावटं प्रविन, ईसाई समाजवाद, धीर चाटिस्ट घांदोलन तथा जान स्ट्रपार्ट मिल के प्रयंशासीय विचारों ना गहरा प्रमाव है।

पहुमार्क बनेहराइन (Eduard Bernstein १०५०-१६३२ इत बाहरुविनवा के मायार पर मानवंबाद के खबीयन का प्र किया। बनेहराइन खानांकिक लोकवंबवादी गर्धी ना प्रमुख वार्च भीर प्रिमान का निकट विकय था। वह बिटेन में वर्ष वर्ष निवांखित रहा भीर बहुत केविस्थावनार के प्रमाशित कुछ।।

मार्श का कथन या कि परस्वर प्रतियोगिता और आ संन्टों के कारण पूँजीवादी तथा मध्यमक्त्री सङ्कृत्वित हुं जायना मोर मजदूर वर्ग निर्धन, विस्तृत, सगठित तथा का वारी बनता जाएगा जिससे थोध्र हो समाजबाद की स्थाप समय हो सकेगी। स्पिति इसके विपरीत थी, जिसको व स्टाइन ने स्वीकार किया और इस भाषार पर उसने कातिका कार्यक्रम के स्थान में तारहालिक समाजगुवार मीर समाजवा की सफलता के लिये वर्गंडवर्ष के स्वान में अंशीसहवीग तर ससदारमक भीर सर्वेधानिक मार्ग पर जोर दिया। बहुमावसं ऐतिहासिक भौतिकवाद के स्थान पर नैतिक तथा सनाविः (non economic) तरशें के प्रभाव को भी स्वीकार कर सगा। वर्नस्टाइन के विचारों को पुनरावृत्तिबाद का नाम दिय गया । यद्यपि अर्मन भजदूर ग्रांदोलन व्यवहार में सुवारवादी रहा तथापि कालं कीटरकी (Karl Kautsky १८५४-१६३८) ह नेतृत्व में उसने बनंस्टाइन के संशोधनों को भस्वीकार करके मान्स के विचारों में विश्वास प्रकट किया।

सम्बाद काम बाराजकतावाद — केब्रियसमारी धोर पुत्रस-पूणिवासी विचारक समावसा को स्थापना के सिंद राम्म को मानसक समझ हैं सामावसी विचारक में करमण ता के विदे ऐसा को स्विक प्रमोग करना चारते हैं। यह इसके सुद्वासी (Callectous) कहा बाता है। पारपत्रस्यामी विचारक भी दूरीचाय विदे की तोषणुत्रस्याम का समर्थक भागते हैं धोर स्थापन थे ही रहता संत कर तेमा चारते हैं। यह स्तावसाय बीचना कीर मानस्य का एक विद्वार है जो सामावस्य को करपा को करपा करता है। द समझ के देश को स्थापना साम सीर पार्युक्त पार्युक्त स्वावस्था पढ़ समझ के देश स्थापना मानस्य मीर पार्युक्त पार्युक्त स्थापने व्यवस्य स्वावस्य स्थापना मानस्य मीर पार्युक्त प्रमुख्य कार्युक्त स्थापने कार्युक्त स्थापने स्थापन की स्थापना स्थापने स्थापन की स्थापना स्थापने स्थापन की स्थापना स्थापने स्थापन की स्थापना स्थापने स्थापन की स्थापने स्यापने स्थापने स्थ

जकरी हैं।

प्रावनका चर के काशी में क्यांतर राज्यों में पहले बार काशी में

जाति के शमप (१७०६) जम कातिकारियों के किये दिन्या पाया पा जो जानतों में) जमीन की जरह करके दिखामों में बहिता मोने प्रित्ते की यान को सित्त करना चाहते में अदरवानांत्र प्रत् १९५० में काशी में दिवारक मूर्यों (Poouthon) ने स्वारते पुत्तक "क्यों कर में हैं!" वें एक स्वरता काशोग दिन्या । यह १९५५ के बाद जब संवर्धकीय मजदूर तथा में कूट पहले के बाधने के जमवारी विभोगियों को प्रावत्ववासों नहीं सारा । यह दिन्यों गया में सार्वक्रम स्थाप प्रत्यक्तवासी केंद्र सारा । यह दिन्यों पर्यु सहुत, वार्तिक स्वारतकारी में हमाने प्रति करी प्रयु सहुत, वार्तिक स्वारतकारी में हमाने प्रति करी पाह्वा है, परमु कोवित वर्ष का धोर एकान का हित नव् प्रवादन पर प्रकारण कर नव्य उराधन के माधनी का स्वोत करने में होता है। एकः छोरत कोदिन के सोप क्षेत्रकों कर को प्रकार के स्वेप क्षेत्रके के प्रति का घन पाश्या करना है धोर सम्बंद प्राप्त पाहित्या होता है। देशो दिन या होता है। एसे प्रति का सम्बद्धारों के स्वान् स्वीत माध्याद, अभीन पुत्रामी, सम्बद्धारों ने सामवाब घोर साधुनिक पुँजीवार, पर धवस्याधी के द्वारा है। सभी तह ना रिहास वर्गे को बीच यह एपर है, साम भी पूँजीवित कोर सर्व-इत्या वर्गे के बीच यह एपर है, निक्का मंत्र चर्चहारा स्वाति हारा समावस्य को स्वान का हिएक से देव कहां।

माप्तर्म ने पू जीवादी समाज का गुड़ भीर निश्तृत विश्लेवण किया है। उसकी प्रमुख पुस्तक का नाम पूँजी (Copital) है। इन सबंब में उसके बर्ष (Value) घीर प्रविश्विक प्रयं (Surplus value) सबबी सिद्धांत मुख्य हैं। उसका कहना है कि पूँ श्रीबादी समाज की विशेषता पथिकामत पहलीं (Commodities) की वैदाबार है। पूँजीपति प्रधिकतर चीजें बेचने के सिबे बनाता है, धपने प्रयोग माथ के लिये नहीं। परम बस्त्रे धपने बधं के धाषार पर सरीदी वेशी जाती हैं। परंतु पूँजीवादी समाज में मजदूर की धमन्नवित भी पर्य बन जाती है भीर वह भी अपने अर्थ के आबार पर केची जाती है। प्रत्येक बीज के बार्य का बाबार उसके बंदर प्रयुवत सामाजिक रूप से पावस्यक थम है जिसका मापदंड समय है। मजदूर प्रपनी श्रमधनित द्वारा पूँजीपित के लिये बहुत सामध्ये (प्रमा) पैदा करता है, परसु उसकी अमग्रीक का मधे बहुत कम होता है। इन दोनों वा सबर सविस्थित सर्घ है भीर यह मिटिरिन्छ सर्घ जिसका भाषार मजदूर वा अम है पूजीवादी मुनाके, बुद, वभी बन बादि वा बाधार है। सार्शन यह कि पूंजी वा क्रीत श्रमकोदस् है। मानसं का यह विचार वर्गसंदर्ध की श्रीत्साहन देता है। पुँजीवाद की विशेषता है कि इसमें स्पर्धा होती है भीर बड़ा पूँचोपति छोटे पूँजीपति को पशस्त कर उसका नाश कर देता है तथा उधकी पूँजी कास्त्रयं प्रविकारी हो जाता है। यह घरनी पूँजी घोर उसके साम को भी फिर से उत्पादन के कम में समादेता है। इस प्रकार पुँदी प्रीर पैदाबार दोनों की बृद्धि होती है। परंतु क्योंकि इसके धनुरात में मजदूरी नहीं बढ़ती, मतः श्रमिक वर्ग इस पैदाबार को सरीदने में ब्रसमयं होता है भौर इस कारख समय समय पर पुँजीवादी व्यवस्था प्राधिक संबटों की शिकार होती है किसवे स्तिरिक्त पैदाबार मीर बेबारी तथा अखनशी एक साथ पाई जाती है। इस धवस्था में पूँजीवादी समाज तरनादनशक्तियों का पूर्ण रूप से प्रयोग करते में प्रसमर्थ होता है। यतः पूँजीपति भीर सर्वहारा सर्गके थी व वर्गसंधर्प बढ़ता है मीर भत में समाज के पास सर्वहारा कार्ति (Proletarian Revolution) तथा समाजवाद की स्थापना के प्रतिरिक्त भीर नोई चारा नहीं रह बाता । सामाबिक वैमाने पर उत्रादन परंतु उसके ऊपर ब्यक्तियत स्वामित्व, यानर्व के धनुसार यह पूंजीवादी वायस्या भी घलगति है जिले सामाजिक स्वामित्व की स्यापना कर समाजवाद दूर करता है। अ mad की धारणा मी कि यह बोवक वर्ष का

ज्ञानन का सबता बमन का यंत्र है। सबने स्वासी की रहा के निरे प्रशेष चामक्यते इयहर प्रजीन करता है। वृत्तीवाह के मनावतेयों के र्घत तथा ममाजशही अवस्था की जुड़ों की मजदूत दराने के निवे एक मेजामक काल के लिये सबंदाश वर्ग भी इस यह का प्रशेष करेंगा, यन हुछ समय के लिये सर्वहारा तानामाही की मानवणका होगी। परतु पूँजीबादी राज्य मुट्टी बर शासक्वर्य को बहुमत मोपित बनता के कार तानामाही है जब कि सर्वहारा का सामन बहुम्ल बनता बी, देवस नेपाएंद घरश्मत के ज्यार, तानाबाही है। गमाजवादियों का विक्वाम है कि समाजवादी क्वत्या हतारन की मलियों का पूरा पूरा प्रयोग करके पैदाबार को ध्रमा बढ़ाएथी कि समस्त जनता भी सारी बादश्यनताएँ पूरी ही बाएँगी। बामांतर में मनुष्यों को काम करने की भारत पर जाएगी घोर वे पूँजीवादी समात्र को मृतकर समाजगरी भ्यवस्था के बादी हो बाएँगे। इस स्थिति में वर्गनेद मिट जोएमा योर कोपण को सादश्यकता न रह जाएगी, धन शोपण्यक-राज्य -- भी धनावस्यक हो जाएगा। समाजवाद की इस वन्य भवस्या को मानवं साम्यवाद कहता है। इस प्रशार का राज्यविही दे धमात्र धराजकतावादियों का भी धादने है।

मानवं ने पारने निचारों को ध्यावहारिक कर देने के ति बेटिंग राष्ट्रीय वस्त्रीवी तमान (१८६४) नी स्वाचता नी निचकी कहाती के बतने मनेक देवों में नातिकारी मनदूर भारोगनी की प्रीकारित किया। मानवं संतरराष्ट्रवादी था। उन्हर्स निचार चा कि दूँवी बाद ही करारेबीय कपर्य धोर हुई। की युक्त क्षावता की स्थावता के बाद वनना संत हो जाएगा धोर विवय ना वर्वहार्य वर्ष रस्त्रय स्थानी करा स्थानिक इस वे रहेगा।

मावर्ग में सन् १८३८ में धपने 'साम्यवादी बोवणापव' में विस काति की अविध्यवाणी की भी वह सबत सत्य हुई धीर उस वर्ष भीर उसके बाद कई वर्ष तक यूरीप में काति की ज्यासा फेपती रहो; परतु विष्ठ समाजवादी व्यवस्था की उसकी माना मी वर्द स्यापित न हो सकी, प्रस्तुत कातियाँ दशा दी गई घीर पतन ह स्यान में पूँजीवाद का विकास हुमा । मास मीर प्रशा के बीच पुँ (१८७१) के समय पराजय के कारण पेरिस में प्रथम समाववादी शासन (देरिस कम्यून) स्थापित हुन्ना प्रतु कुछ ही दिनों में उसकी भी दबा दिया गया। पेरिस बन्यून की प्रतिकिया हुई और मञ्जूर बाटोलनी का दमन विया जाने लगा जिसके फलस्बरूप मान्छ द्वारा स्थापित सतरराष्ट्रीय मद्भार स्थ भी विवर बिवर ही गया । मजदूर शादीसनों के सामने प्रश्न था कि वे समाजवाद की स्वापना के लिये शांतिकारी मार्ग भपनाएँ भवरा मुबारबादी मार्ग प्रहरा करें। इन परिश्वितियों में कतिपय मुघारबादी विचारवाराओं ना जाम हुमा । इनमे रंखाई समाजवाद, वेवियस्वाद धौर पुनरावधिकाद मुख्य हैं।

र्साहे समाववाद के मुख्य प्रवास हिटेन के पान नेतरने जुड़नी (han Malcohm Ludlow test-test), वर्ष के व्याद नेनाव पाँच (Clude Faucht) जोर वर्गने के दिवस मार्च प्रवर (Victor Aine Huber) है। दुनीबादी गोर्च हारा नवर्सों की दुर्देवा रेखकर इन स्विवास्त्रों ने दूव स्ववास की ,

:10

ı

\$

Ŧ

í

ø

मानोवना की भीर मजदूरों में सहकारी भादोलन का प्रचार किया। बन्दोने बत्पादक तथा भीता सहकारी समितियो की स्थापना भी भी। ईताई समाजवाद का प्रभाव ब्रिटेन, फान भीर बनेती के मितिरित्तः भास्ट्रिया तया वेल्जियम में भी मा।

फेबियसवाद — ब्रिटेन में फेबियन सोसाइटी नी स्थापना सर् रैददरे-दर्थ ६० में हुई। शॉबर्ट घॉवेन तथा चार्टिस्ट घादोलन के प्रमाय से यहाँ स्वतंत्र मजदूर मादोलन की नींव पड चुकी थी, फेबियन सोसाइटो ने इस धादोलन को दर्शन दिया। इस सभा का नाम फेबियस ककटेटर (Fabius Cunctator) के नाम से लिया गया है। फेबियस प्राचीन रोम का एक सेनानी या जिसने कार्येंब के प्रसिद्ध सेनानायक हुन्नीवस (Hannibal) के विरुद्ध संघर्ष में वेंगें से काम लिया और गुरीला नीति द्वारा उसकी वई वर्षों मे परास्त किया। इसी प्रकार केवियन समाजवादियों वा विचार है कि पूजीवाद को केवल एक मुठभेड में कातिकारी मार्ग क्षारा परास्त नहीं किया जा सकता । इसके लिये पर्याप्त काल तक सोच विचार मीर तैवारी की मानस्थकता है। इनका तरीका विकास मीर मुवार-बादी है। स्वतन मजदूर दल की स्थापना के पूर्व ये ब्रिटेन के विभिन्न राजनीतिक दलों में प्रवेश कर धरना उद्देश्य पूरा करना पाहते थे। इनका मुक्त ब्येय चरम नैतिक समावनाओं के अनुसार ख्याज का पुनित्तमीला था। ये राज्य को वर्गशासन का यत्र न मानकर एक सामाजिक यंत्र मानते हैं जिसके द्वारा समाजबल्याण मीर समाजवाद की स्थापना समव है। इन विचारको ने न केवल वत् वस्य नगरपालिका भीर बामीए धेत्रीय परिवर्ध द्वारा भी समाजवादी प्रवोगों का वार्यक्रम घरनाया । घतः इतके विचारों को त्तीरत रीय, ससदीय, बैलट बन्छ, पुंची, विकास घरवा मुपारवादी समाजवाद की सजा दी बाती है। इन दिचारकों में प्रमुख सिडनी वेब (Sydney Webb), and artis at, sha (G,D-H. Cole). l'raham ऐमी बेखेंट (Anne Besant), Wallace) grenfe & 1 F परक्य. चपयोगिवाबाद, राबर्ट घाँ

घांदोलत तथा जान स्ट

प्रमाय है।

देवियसवाद हमा था '

पत:

ΨŦ u'a

₹1

ęą

एड्रमार्ड बर्नस्टाइन (Eduard Bernstein १०४०-१९३२) इस वास्त्रविकता के भाषार पर माक्सवाद के संगोधन का प्रव किया । बनस्टाइन सामाजिक लोकतंत्रवादी पार्टी का प्रमुख दासंनि भीर एगिल्स का निकट विभ्य था। यह ब्रिटेन में कई वर्ष त निर्वाधित रहा भीर वहाँ केवियसवाद से प्रभावित हथा ।

मानमें का कथन या कि परस्वर प्रतिवोधिता धीर धार्षि संस्टों के कारण पूँचीवादी तथा मध्यमवर्ग सह्बित होत जायना धीर मजदूर वर्ग निधन, विस्तृत, सपठित तथा कार्ति कारी बनता जाएगा जिससे थीम ही समावबाद भी स्थापन संगव हो सकेंगी। स्पिति इसके बिगरीत थी, बिसकी बनें स्टाइन ने स्थोकार क्या भीर इस माधार पर उसने ऋतिकारी कार्येकम के स्थान में तारकालिक समावस्थार मीर समावसार की सफलता के लिये वर्गसंबर्ध के स्थान में खेलीहरू शेव उचा ससदारमक भीर संवैधानिक मार्थ पर जोर दिया। यह मारखं के ऐतिहासिक भौतिकवाद के स्थान पर नैतिक तथा धनाबिक (non-economic) तथीं के प्रभाव को मी स्थीकार करने . लगा। बर्नस्टाइन के विचारों को पुनरातृतिसद का स्टक्टिस यवा । यद्यपि वर्मन मजदूर भादीलन स्पन्तर में दुस्तरसन्दे रहा तथापि कार्त कोटस्रो (Karl Kantsky १८१४-१८६०) के नेतरव में उसने बर्नस्टाइन के संबोधनों को घरशोकार करके नानक के विचारों में विश्वास प्रकट किया।

समहवाद बनाम भराजकतावाद — केंद्रिनदस्यों और पुरुद्ध-वृतिवादी विवारक समाजवाद की स्वापना के निवे गुन्त की कान्यक है। साम्यश्रदी विचारक भी सकतात काल के देन टेस्ट की विक्त का प्रयोग करना बाहते हैं। यह इनको स्टूट्ट tivist) वहा बाता है। मसनवशाससी रियान से हुस्सार विरोधी भीर समाजवाद के समर्थक है उस्तु के एक कराज करा वर्ग को योवसम्बद्धा का व्यवह करेंद्र के मार्थ के इतका बी कर देना बाहुने हैं। बरारस्त्राच्य कल की कारणात्र का पुक्र विद्धांत है जो बावतियुत्र स्टब्स करणा करणा है... पुसमान के ऐसर की स्थास करने की पहन के में नहीं, के ह

वधा स्थानीय भीर मालात हुए हे न्याद राजधीने

181日年中四日日本中日十二 रे के कर सम्बद्धान 14. 4) t ्रक्ष च्छोष ४ 41 1 The state of the ां अ F-3 fielt 1 1111 . 41 E 1 P 4/1

iete

1 4

162

विधारको ने बरियन बनावसाध पार्टक वर्ड

वीनार का प्रथम पांत्रकावारी विचारक चीनी सामीनक सामी से (Lao Tae) गांत जाता है। प्राचीन प्रतान के विचारक प्राचीन प्रतान के विचारक प्रतिनिक्त कर के विचारक की दिनी (Zeno) के दर्शन की दिनी (Zeno) के दर्शन की दिनी (Zeno) के दर्शन की दिनी प्राचीन प्रथम प्राचीन प्रतिनिक्त की प्रतिन

हस पंचय में हम के तीन सराज राग्नादियों के दियार महावपूर्ण हैं । बाह्मिन (Bakonn) अतिकारी पराज राग्नादी या, विश्व काँगोहिंग्य (Kr. pokin (teyr - ११२१) नेमानिक पराज राग्नादी तथा दिया राग्नादाय (Loc. Tokicy) हैं याई सराज राग्नादायों । बाह्मिन राज्य को ए॰ धाज्यक दुर्गुण को राह्मिन का बाह्मिन राज्य को ए॰ धाज्यक दुर्गुण को राह्मिन का विश्व तथा सर्वाच को यां वायण का प्रकार मानता या। राज्य विश्व तथा सर्वाच को प्राप्त के स्वाप्त का स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त का विश्व को राग्नीवा को विभिन्न करता है। वाह्मिन क्यितकारी माने सारा एक्ज भोर जबके सरायों के राव्यायों के यां में सार्व के बाह्मिन व्यार स्वाप्त स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त का बाह्मिन व्यार स्वाप्त स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के या है । बाह्मिन व्यार सराया हिम्मों के स्वाप्त के या में सार्व के स्वाप्त का स्वाप्त सराया स्वाप्त कर र विश्व या सरायों के स्वप्त (Kant) भी स्वी क्या स्वाप्त कर र बहुदार वार स्वाप्त स्वप्त के सार्व के स

व्यंत्रोदांकन ने नंतानिक प्रान्धन ब्रास यह विक्र क्यि कि प्रान्ध का विकास स्वतन सहयोग की चोर है। जिल्लिक उन्नति के कारण मनुष्य बहुत कन ग्रम हारा पत्रती प्रान्थकतायों की यूर्णि कर क्षेत्रा प्रोर के पत्र मन्य स्वतंत्र जीवन व्यत्तोत करेगा। मनुष्य स्वान्धन, द्वारा प्रान्थ मान्य प्राप्ति है। स्वतंत्र प्राप्ति करोग। मनुष्य स्वान्धन, सामाजिक, पत्रः सहयोगी मानो है। स्वतंत्र प्राप्ति स्वयोग की बुद्धि के साथ साथ राज्य नी धावस्तकता कर हो मार्च्स ।

टाहरदान भी राज्य धोर व्यक्तिमत वंत्रति का निरोधी था, वर्तु बहु दिनासन तथा नांतिकारी मार्गे का घोषक नहीं वरत देशहें धोर घाँदुशासन तथी को वा सार्गक था। वह वुद्धिनंत्रत देशहें या, संबंदिकारी नहीं। नाधीजी के निवासे पर शहसदाय की गहरी छाप है।

सरावश्वतावियों ना विचार है कि नतुम्ब स्वभाव से सम्बाहे सोर यदि उनके करर राज का निवमण न पहें हो यह समाव से साविपूर्ण का इस कर कर किया के स्वते हैं हुए नतुम्ब कर मोर्ड्यूक हो गित्र कर के रहते हुए नतुम्ब कर मोर्ड्यूक हो गीर्ड्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्ड्यूक हो गीर्ड्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्यूक हो गीर्ज्यूक हो गीर्यूक
प्रस्तवक्तावार में मुश्यिमीनी पोर मनहर, रोजों ही प्रमान्ति हुए हैं। क्लेक सेवक घोर सार्वोदनी में स्थानिता मन्यों कि स्थानिता मन्यों कि स्थानिता मन्यों कि स्थानिता है। क्लो को मन्य दुवर निवाह है। क्लो के साथ दुवर है। क्लो स्थानिता है। किस्सानिता के साथ दुवर की साथ दुवर है। क्लो स्थानिता के सुधानिता के साथ दुवर है। क्लो स्थानिता के सुधानिता करने हैं। क्लो स्थानिता के सुधानिता करने स्थानिता करने सुधानिता करने स्थानिता करने स्थानिता करने सुधानिता स्थानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता साथ सुधानिता सुधानिता साथ सुधानिता सुधानिता साथ सुधानिता सुधा धमनिका धादि घनेक देशों में वायू आहे थे, वरंतु बाह बोर्टाट के ममझूर धारोपनों ने भी ६० दिकारों को संबोधित का बेरोटा किया । इसके पांधीमी स्वकृत का नाम निवस्तार (Spailaba) धोट विदिश्य का निवह ममास्वार (Could Socialan) है।

विदिय बाद और जिन्ह मधार बाद का सन वन्नीकों हानारें के वादे सीमार्ग के सादम में दूसा उन बनन वह बादों की विद्यान मेरे सादम में दूसा है जा हुन बनन वह बादों की निकास के दिवस की दूसा है जा हुन का बाद की बादों के सन्दर्भ में मानार मुझे की वाद का को स्वर्ध के सादम की

विशिक्षाद पान विभावनारियों नो भांति हवाबसारे महाप के तम में इंग्ड्रें मरावज्ञ जानारियों नो बाहू वह एम झाड़ा स् रमानीय मुख्यातों के हांग में वासाविक निवस्त पाहरी हैं। इस निवस्त्र में केवल जराहत को (महरू) कहा है किंद रमाने पाहरा है। प्रायक्तावाहियों की भांति शिक्षाती में राष्ट्रीय वेला स्वर्तराध्योग को के वासके और राज्य, एवसील रम, युद्ध भीर केवनाद के विशोधों है।

रिन, मध्य भीर दिखा जातीनी (Latin) देव काह, हानों रिन, मध्य भीर दिखा जायीनी आपतिक हुए हैं। इनका बडर मधुवत राज्य काशीका में भी था, परंतु बही विकटीकरण पर भी नहीं दिया गया कार्योर्ज जा रेस में मैं मेना के जायीन एक कार्य तिकता थे। कमी विचारक जिस क्रीविधिका में स्वेत्र प्रणा वर्ष नी भीर दिश्य ने इसकी बंगीमिश कर में स्तीकार दिखा।

जीविक (क्षेत्र) सामाज्यक निवस्त हिला।
अतिविद्दं भाग मही, जबसा विकिश विद्दार्थित है।
(बर्जक) है। विक्र विकास विद्दार्थित है।
विद्दार्थित हो।
विद्दार्थित है।

11.

HI ndir.

e printedi

मुद्रमांसा है

18818 Jus

fetti ta

\$ [E1##]

42114

irel ter

计开门

rick are

rdini"

\$ FESTER

afra i Air

عارا فيسمانا

110 EFF

ent'

in Fig (

(क्षा)

41000

हता के हते

a til "

STATE OF

a è Filli

a li Ta

فم في (عن

100

1 160

ET # FA'

i a t,

files f

jua!

ille,

pin e

71

Fil1

pal

r kist

gir!

FAT S

al.

1

(F^c)

111

चमाबदादी उपर्युक्त सँघ स्थवस्थासे प्रेरिगा प्रहरण करते थे। वे सबनीतिक क्षेत्र भीर उद्योग धंधों में लीवतंत्रात्मक सिद्धात भीर स्वारतज्ञातन स्वापित करना चाहते थे। ये विचारक उद्योगो के राष्ट्रीयकरए मात्र से संतुष्ट नहीं क्योकि इससे नौकरसाही का भय है परतुवे राज्य का भात भी नहीं करना चाहते। राज्य को प्रिष्क लोकतनात्मक भीर निकेद्वित करने के बाद वे उसकी देशरका षौर भोरता (consumer) के हितसायन के लिये रखना चाहते हैं। उनके मनुबार राजकीय संसद् में केवल क्षेत्रीय ही नहीं, व्यावसायिक प्रतिनिधित्व भी होना चाहिए। ये राज्य भीर उद्योगो पर मजदूरी का नियंत्रण चाहते हैं सत. सिडिकवाद के निकट हैं, परंतु राज्य-विरोधोन होने के कारण इनका मुकाब समुहबाद की स्रोर भी है। ये प्रसण्यनताके मयसे कातिकारी मार्गको स्वीकार नही करते वेदिन देवल वैधानिक मार्च को भी अपर्याप्त समझते हैं, भीर मजदूरी है सकिय मादोलन, हड़ताल मादि का भी समर्थन करते हैं।

प्रयम महायुद्ध के पूर्व भीर उसके बीच में इस विचारमाराका भगत बड़ा। युद्ध के समा मजदूरों ने रक्षा-उद्योगो पर नियमण री मीत नी भीर उसके बाद मजदूर संघी ने स्वयं सकान बनाने के टके निए, परंतु कुछ काल बाद सरकारी सहायता न मिलने ११ वे प्रयोग मसकन हुए। गिल्ड समाजवाद के प्रमुख समर्थकों में पापर पेटी (Arther Penty), हान्छन (Hobson), बॉर्रेन (Orange) भीर कोल (Cole) के नाम उल्लेखनीय हैं। हिटेन का मजदूर दल झीर मजदूर प्रांदीलन इस विचारधारा से विशेष प्रमावित हुए हैं।

^{माम्यवाद} -- प्रथम महायुद्ध सतार के समाजवादी भावोलन के किंग एक महत्वपूर्ण घटना थी। एक मोर तो इसके मार्स होते ही वमाबनादी मादोलन मीर उनका मतरराष्ट्रीय सगठन प्रायः छिन्त-वित्व हो गया भीर दूसरी भीर इसके बीच इस में बोल्येजिक (बन्दुवर-नवबर १६१७) त्राति हुई ग्रीर संसार में प्रथम ^{६६ल समाजवादी} राज्य की नींव पढ़ी जिसका संसार के समाजवादी मारोजन पर गृहस ससर पड़ा। प्रयम महामुद्ध के पूर्व समाजवादी दर्वो हा मत पा कि पू जीवादी व्यवस्था ही मुद्दों के लिये उत्तरदायी है भीर यदि विश्वयुद्ध पारम हुमा तो प्रत्येक समानवादी दल का रवेण होगा कि वह भएनी पूजीवादी सरकार की युद्धनीति का विशेष करे भीर गृहयुद्ध द्वारा समाजवाद की स्वापना के तिये श्वातधीत हो। परतु वर्गों ही युद्ध मारंग हुमा, रूस मीर इटली के हमादनारी दलों को श्रीहरूर शेष सब दलों के बहुमत ने मापनी हाहारों हो नीति वा समर्थन किया । समाजवादियों के केवल एक रेस्ट्र बस्तमत ने ही युद्ध का विरोध किया भीर मार्ग पलकर इनमें है हुद सेनिन घोर उसके साम्यवादी घटरराष्ट्रीय संगठन के समर्थक है। इरपु विभिन्न देशों के समाजवादी मादोलमों की परस्पर विशेषी दुवनीति के कारण जनका ऐक्य खरम हो गया।

कीत्वेतिक दल क्या के कई समाजवादी दलों में से एक दा। रिर्क भी विशेष परिश्वितर्थों में इसकी सचलता प्राप्त हुई। करी रेपारबाद को पारबंधूनि सन्य यूरोपीय समाजवादो को स्विति छे किन की। क्वी सामाज्य पूरीप के मदली देवी से उद्योग पंत्री

में पिछड़ा हुमा या, भव यहाँ मजदूर वर्ग बहुरास्यक भीर भवि प्रभावशाली न हो सका। यहाँ खोकतवात्मक शासन भीर व्यक्तिग स्वाधीनताधीकाभी समाव या। रूसी बुद्धिजीवी धौर मध्यमव इतके लिये इच्छुक या पर जारशाही दमनशीत के कारण इनके प्राप्तिका सर्वेक्षानिक मार्गं मवस्द्धप्राय था। इन परिस्थितियो ह प्रभावित वहाँ के प्रथम समाजवादी रूस के प्राप्तीरण वस्यून (समुशाय को घपने विचारो का भाषार मानते थे तथा कातिकारी मार्गद्वारा जारशाही का नाश लोकतत्रवाद भी सफलता के लिये प्रथम सोपान समभते थे। उन विचारकों में हर्जेन (Herzen), लावरीव (Lavrov), पर्नीकेशको (Chernishevrzky) घोर बाङ्निन (Bakunin) मुख्य हैं। इनसे प्रमायित होकर सनेक बुद्धियोधी काति नौ स्रोर सम्रसर हुए । इस प्रकार नगोदनिक (Narodnik) जन झाबीलन की नींव पड़ी तथा नारोदन्या बोल्या (Narodnys Volya, जनेच्छा) सगठन बना । सन् १६०१ में इसका नाम सामाजिक कातिकारी दल (Social Revolutionary Party) रखा गदा । सर १६१७ की बोल्गेविक कांति के समय तक यह क्स का सबसे बड़ा समाजवादी दल था, परत इसका प्रभावनेत्र प्रविकासत प्रामीस जनता थी। इसके बाम पक्ष ने बोत्येविक ऋति का समर्थन किया।

इसरी समाजवादी विचारधारा, जिसमें बोल्बेविक दल भी समिनित था, क्वी सामाजिक लोवतप्रवादी मनदूरदल (Russian Social Democratic Labour Party, R. S. D L. P.) नाम से प्रसिद्ध है। इसका प्रभाव मुख्यतः नागरिक मजदूर वर्ग में या। इस में उद्योग कम थे, परतु बड़े पैनाने के थे छोर धपेश्वया धायक मजदूरों को नौकर रखते थे। घत. इन मजदूरों में राजनीतिक चेतना भीर संगठन घषिक या। सोन्तव के धमाव में सबदूरों का संवर्ष करना कठिन या, इसलिये मजदूर वर्ग अधिकारी प्रभाव में मा गया भीर जर्मनी जैसी परिस्थितियों के बारण यहाँ के व्यधिकांस मजदूर नेता भी मार्थवदादी तथा अर्थनी के सामाजिक चोक्तत्रवादी दल से प्रमावित हुए। सन् १८७० के सगमग एरवन-रोड (Axelrod) घोर प्लेखानीय (Plekhanov) ने पोटनंबर्व (बाद में लेनिनबाड) में प्रयम मजदूर समृह स्वादित किए को बाव चलकर १८१८ में क्वी सामाजिक मोहत्वनगरी मजदूर पार्टी कर धावार वने ।

स्थी सामाजिक मोनवंत्रवादी मजदूर पार्टी के नेता बट्टर मान्बे-वादी थे, मठः उन्होंने पुनशव्शिवाद की महबीबार किया और मारतंबाद को विश्वतिक कर कही परिश्वितियों में मान दिना । मजदूरों भी रहन सहन के स्तर में उपनित हुई थी, इस साथ की म मानना कठिन था, परंतु प्लेखानीय ने सिद्ध किया कि नई सहाती के प्रयोग भीर मनदूरी में मोधवा नृद्धि न होने के कारण पूँजीवादी क्षोपण नी दर बढ़ती मा रही है। बुलारिन (Bukharin) का वर्षे या कि साम्राज्यवादी देश उपनिदेशों के बोदल हान बाब व्यवदीवी वर्ष की संतुष्ट रख पाते हैं। ट्राटाओं धाहि ने बता कि पुजीवाद का सकट सर्वध्यापी हो यया है और इस रिचर्ड के यह समय है कि फाउ परिवम मुगोर के घटतो देशों में न हो हर धरेखाइत रिघा देशों में, यहाँ शामान्यवादी वहां बदद वयशह है, बहा हो। इस विचारकों ने सर्वत्रक समावसाध पर्यंत्र का

स्वान क्या को बताया। इंटरको धोर सेनिन का मत या कि यमाञ्चादी नांति उसी समय गकत हो गकती है जब यह वह वह देवों में एक साथ फेत, दिसायी पांति के दिना केरन एक देग में यमाञ्चाद को स्वादमा कठिन है। बाद में सेनिन धोर स्थादिन ने सेवित स्थादमा कर एदियोग मामाञ्चाद कर स्थाप कर सेवित वसा का निर्माण दिया। निर्माण है सेनिन ने उपयुक्त विवारों का समयन करके बोरवीकि दन का समझन सेनिन मेर समझन (नवकर) कांति का नेपूर किया।

सन् १९०३ की लंदन कांग्रेंस में इस्ती सामाजिक लोक्टनवादी मजदूर दल ने पपने समानवादी बादर्श को स्तब्द किया, परतु इसी वर्ष दल के मंदर दो विचारधाराएँ सामने माई भीर कालांवर में उन्होंने दो दलों का इत धारण किया। इस नांकेंस में उत्पादन के सापनों के राष्ट्रीयकरण, जमीदारी उन्मुलन, उदिनवेशों का बात्मनिर्णय का प्रविकार, ध्येय की प्राप्ति का कांतिकारी मार्ग धीर कांति के बाद सर्वहारा की तानाशाही—इस नीति को स्वीकार किया गया, परतुदल के सगठन के संबंध में नेताओं में मतभेद हो चया। प्रश्त था कि दल की सदस्यता केवल कार्यकर्तामी तक सीमित हो प्रयवा भादशों को स्वीनार करनेवाला प्रत्येक व्यक्ति उसका प्रविकारी हो भौर बना केंद्रीय समिति को दल की बाखाओं के भंग करने भीर उनके स्थान में नई शासामी की नियुक्ति करने वा ष्यविकार हो ? चैनिन एक फौजी पनुवासनवाले सुध्यवस्थित यस के पत्त में था भीर काफ्रेंस में उसका बहुमत था, अतः इस धारा का नाम बोल्सेनिक (बहुमत) पड़ा, भीर दूसरी घारा मेन्सेनिक (बल्पमत) कहलाई। माने चलकर इन दलों के बीच घोर भी मतभेद उपस्थित हुए । मेशेविक दल पहले जारशाही का मंत कर पुँचीवादी सोकतंत्रात्मक काति करना चाहता या मीर इस कांति में बहु पूजीवादी दलों के वाम पक्ष से सहयोग करना चाहता था, परंतु १६०४ की कार्ति के बाद लेनिन भीर उसके साबी इस निब्हर्ष पर पहुँचे कि समाजवादी कानि के भय के कारण पूँजीवाद प्रतिकियावादी हो गया है, मत वह पूँजीवादी लोकतवात्मक कातिका नेतृत्व करने में भी ससमयं है। इसलिये इस काति का नेतत्व भी केवल सर्वहारा वर्गही कर सकता है और इस काति को सर्वहारा कृति के साथ मिलाकर आरशाही के बाद एकदम समाजवाद की स्थापना संभव है। कार्ति में किसानी का सहयोग प्राप्त करने के लिये लेनिन सामतवादी जमीन की किसानों मे बाँटने के पद्म में या, मेंग्रेबिक उसना बुरत समाजीकरण करना चाहते थे। बोल्गेविक दल ने प्रथम महायुद्ध ना विशेष किया और समाजवाद की स्थापना के लिये गृहमुद्ध या नारा दिया। युद्ध से वस्त जनता और विशेषकर हती सैनिकों ने इस नीति का स्वापन किया. परत मेशेविको ने युद्ध का विरोध नहीं किया भीर फरवरी मार्च (१६१७) की काति के बाद उन्होंने सरकार में शामिल होकर मुद्दम जारी रखा। सन् १६१७ की मनदूबर ऋति में लेनिन के विचारों धीर बोलग्रेविक सगठन की विजय हुई।

की स्वान्ता हुई। इन साउन में बराहन के ग्राक्तों—गत र क्यारार, विभिन्न, भूवि भारि—गत सन्देशस्त हिना भीर गोंदन वर्ष के भारिक तया सक्तादिक विकाद स्व दिया तथा। देन के संदर, वार्य में दिवान, नमूद सो होतें के मिनिशियों की निभीनुत्री गोरियों के हाम में बाहन था, पी यह रेट्ड के सीरियान के मनुबार वह दिवासका वहां भी व्यापना हुई। एकते कारी सदन वा पुतार गोरिया देव है हिन्न में स्वापना हुई। एकते कारी सदन का पुतार गोरिया देव है हिन्न में साथ पुत्रे ने बाह है। प्रश्ने कारी स्व में स्व प्रदर्शनेय वगा है भी स्व में साथ श्री कारी स्व में हो में में ही। हिनो दूरोर से से पानभीत में भाग मेंने का महिन्हर नहीं।

महरूवर शांति के बाद बोरतेविक रस ने घरना मान ग्रान्सारे दस रहा धोर ग्रार्ट १९६६ में उसने एक दुवार ग्राम्सारी कैंग्री पत्र (यान पोयखात्रत नामंत्र धोर दिलसने वह १९४०% में निवा या) प्रकवित किया विसक्ते प्राचार गर्छ वर्ष धार एड्रीय चारोसन —ग्राप्यारी चंतराष्ट्रीय —ही स्वतना हैं धोर उसकी चहायता से विभाग रेसी में ग्राप्यार संबंध पारंत्रहुषा ।

सेनिन के दिवारों को सामावार की संत दो नारी है परंतु मैनिन के बाद जोशेख स्वावित (Joseph Stule) माधोरोहेतुंग (Mao Tse tung) निकोश स्वित्ये (Nhiu Mhubhchov) तथा विभिन्न देशों के सामाव दो होता है ते दिवारों को स्वाव्या भीर उनका निकाश किया है। ये तमे दिवारों को स्वाव्या भीर उनका निकाश किया है। ये तमे दिवार वादावार की कोड़ों में माहें। स्वावित के दिवारों के स्वाव्या की कोड़ों में माहें। स्वावित के दिवारों के सामाव्या की कोड़ों में माहें। स्वावित के दिवारों के सामाव्या की कोड़ों में माहें। स्वावित के दिवारों के सामाव्या की सामाव्या की माहित में से सामाव्या की सामाव्या की माहित में से सी माहित में से सी मुख्य हैं। सामाव्या की सी मुख्य हैं।

कई वैध्यादिक घोर ध्यावहारिक चित्रास्त्री उपस्थित वो हैं— (1) मार्चवार की तत्रवार भी पारणा थी कि वास्त्राती स्थारना पार्ति हारा हो धंवन है तर्रातु ग्रामेताहिका धोर क्रांसिक को धोरू कर मेर पूर्वेष प्रति में पुरुष्याल में वास्त्राती की प्राथित कही है करावर पा धोर बाद में भी क्रोलोगीकी को धोरू कशाबित क्यों भी देश में स्वरूप बहुत की यां पूर्वे

भीर उत्तरी कोरिया में से मिषकांत देशों में साम्बर्धी स्वापना नांति हारा नहीं, सोबियत प्रभाव हारा हुई।

साम्यवादी यूगोस्लाविया का शासक जोसिप द्रोजीविट टीटो Josip Brozovich Tito, १८६२) भीर उसके भन्य साम्यवादी भी सीवियत नेतृस्व की चुनौती देने में प्रथम थे। यूगीस्लादिया ि नुख भपने प्रयस्तों से स्वतंत्र हुमा था मतः उसके मदर स्वाधिक त की मानना थी। वह पूर्व यूरोप के सन्य साम्यनादी देशी की ित सोवियत प्रभाव से घिरा हमाभी न था। यूभोस्ताव पक्ष वहनाया कि सोवियत सरकार खनकी भीवोगिक उन्नात में मक है तथा उनको स्वतंत्रताको सीमित करती है। उनके ये खन बाद में सत्य सिद्ध हुए परतु क्स समय टीटोबाद की श्यिविवाद, ट्राटस्कीबाद समया साम्राज्यबाद का पिर्ठू वहा ।। सिद्वात के स्तर पर टीटोवाद ने राष्ट्रीय साम्यवाद, शनित विकेंद्रीकश्या, किसानों द्वारा भूमि का विजी स्वामित्व, राज्य र नौकरकाही के स्थान में उद्योगों पर मञदूरों का निर्मवशा तथा म्यवादी दल भौर देश के भदर भपेकाकृत समिक स्वाधीनता पर र दिया। टीटो के इन विचारों नाप्रभाव पूर्वी सूरीप के धन्य म्यवादी देशों पर भी पड़ा है।

सवराष्ट्रीय वाग्यसार पर व्यवुक्त विवारणरिवर्तन वा यहुए स्वयाही है। दीटों के विशोह के बार वुई पुरीय के सम्ब स्वयादी देशों में भी विश्वत प्रमाय है त्ववत होने बार प्रमान मा है। चीनी वास्त्रसारी गुरूपोत के व्योष्टमों के सब्योगा के हैं भीर कीरियत वार चोर के भीच वैद्यादिक हो गही केस वर्ष भी विश्वत करा चार हो है। बहार के स्वयाद काम्यादी पत्त वीरियत भीर भीनी विचारणरास्त्री के सम्बार पर विभक्त होते था रहे हैं। बुख विचारक राष्ट्रीय साम्यया दर्जों को वेद्याविक भीर समञ्जासक स्वतन्नता पर भी जोर दे हैं। इस प्रकार साम्यवादी विचारों भीर घांत्रोसन की एक्ता भी स्वत्रापट्टीयता वा स्वास्त्र हो रहा है।

प्रथम पहापुर्व के बाद साम्यवाद की ही नहीं वोश्वतास्वय समायवाद की भी वर्णात हुई है। दो महादूवने के बीव दिवें ने सम्यवाद की बीव समायवाद सामायें बती। प्रथम महादूव के बाद वर्षोंनी धीर धारिट्या में बनाववादी साहन वर्षाति हुए, यांव धीर स्पेत धारि देशों में समायवादी दत्तों नी मित्र दही। वर्षण्या सोह सेत्र बादि देशों में समायवादी दत्तों नी मित्र दही। वर्षण्या सोह सेत्र बीविट्या भी धार्म हुई। वह (दर्श देशे दिवें मुझीवित्री ने इटली में फाबिस्ट सावन स्थापित किया। फाबियम मजदूर धीर तमायवादी धारीवानी का मत्र बीच दुव्ह धीर सामाय-मजदूर भीर तमायवादी धारीवानी का मत्र बीच दुव्ह धीर सामाय-स्वाद का समर्थ है। वह पूरीवानी रवस्था वा धीर नहीं करता। नास्त्रीक्षार के मुझ विद्याल प्रशिव्म के मित्र बे मुत्र है। प्राविच सकर के बाद कहें दिश्य धीरोंनी नास्त्री सामाये सामाय ही गया धीर सबके बाद कहें दिश्य भी सोनी में नास्त्री सामाय

हितीय बहानुसब के बीच फासिस्ट विचारों का हाथ वसा समावादी विचारी धीर धारीमार्ग की प्रमांत हुई है। पूर्वों मुश्य के साम्यादी धारागें के धारितिष्क परिष्यों, मुरीद में मुख काल के लिये कई दोनों में साम्यादारी धार साम्यादारी दालें के बहुनोय के सामित्र काराम करे। मुरीर के दुध घन्य देशों थें के (विटेन, क्षीदम, नार्म, फिनतें) क्या साम्द्रेतिमा धीर मूनोबेंड धारि देशों में समय समय पर समावादी सर्पाह करें में के पत्त नार्म में पुलिया, प्रधीना धीर साजीरी प्रदर्शित के देशों में भी समावादारी सामन क्यापित हो प्रके हैं। दनमें चीन, क्या, दिह एशिया, जिमानुस क्षमुक्त धान क्यापन, साना, क्यूना धीर स्वाधन मुक्त है।

भारतीय समाजवाद --- भारतवर्ष में धापुनिक साम के सबस प्रमुख समाजवादी महारमा गांधी है, वरतु उनका समाधवाद सक विशेष प्रकार का है। यांची जी के विवासी पर हिंदू, जैन, (बाई मादि वर्षे भीर रहितन, शासाय भीर बोरी जैन रार्थनिकों का प्रभाव स्वय्ट है। वे घोषोगी स्वता के विशेषी से वशीक के उसकी धार्थिक प्रथमानता, मोपए, बेरारी, रावनीतिक धानाबाही धारि का कारण सममते में । मोधाराति के इंग्यूक बहुशका बाको इहिबाँ मोर इन्दामी पर विजय प्राप्त वर त्याव हाग एक प्रवार की सामाजिक, मापिक भीर राजनीतिक रक्तपता भीर तमानता स्वाहित करता बाहते थे । प्राचीन आख के स्वतंत्र भीत स्वतंत्रीय सामान्त्र बलराज्य मात्री जी के धारन व । नि रश ने देश, रशन धीर द्वाध्या-श्विक प्रवृत्ति --- इतमे कावक और कोवित क विवे वाई नवाब नहीं । यदि दिशी के पात कोई बर्राश है तो यह समाज को बारेहर बाब है। क्षेत्र की प्राप्ति के बिय गांधी भी नै उह दावती - बार, दाहिता, हाराहरू-पर कोर देव है, दिसायक प्रांत पर गही । बांची की बंब nu ag er greeftede eter wie e, fen ebrie git

रबान क्या को बानाया। दुरदरको धीर वेतिन का भन जा जि तथायवारी चारि उपरि मध्य गण्य हो बक्ती है यह वह वह देखों में एक साथ थेने, स्थानी गानि के दिना केटल पुर देख के प्रधायनाद की स्थाना रोठन है। बाद में मेरिन दोर रहादिन में इस विद्याल में स्कोपन कर प्रथमीन समाजनाद का सामार नर सीवियत स्थान निर्माण क्या मानिकार के सम्बद्ध में दिवारी का समाजन करके बोगाविक दन का सन्दर्भ धीर पहुंदर (भवदर) कार्य करके बोगाविक दन का सन्दर्भ धीर पहुंदर

शत १६०३ की पांदा कार्य में कभी शामाजिक मोहत बारी मजदूर दल ने भारते समावनारी भादर्श को हास्ट दिया, पर्य हती वर्ष दल के चंदर दो विश्वारधाराचे सामने बाई धीर मानांतर बं क्रुटोने दो दलों पा क्य पारण क्या । इस पारण में उत्पादन के साधनों के राष्ट्रीयकरण, जभीदारी उन्नवन, उरनिदेवीं का धारमनिर्णय का धविकार, ध्वेय की प्राप्ति का अधिवश्यो मार्ग धीर कोति के बाद सर्वहारा की वानाशाही-क्य नीति को स्वीकार किया गया. वरंत दल के संगठन के संबंध में नेतायों में महभेद हो सवा । प्रश्न था कि दल की सहस्वता केश्न कार्यकर्वायों तक सीमित हो समवा सादशों को स्वीकार करतेशाला प्रत्येक व्यक्ति उत्तका प्राधिकारी हो भौर बना केंद्रीय समिति को दल की सामार्थी के अन करने भीर जनके स्थान में नई साखाओं नी नियुक्ति करने ना श्रविकार हो ? सैनिन एक फौनी अनुवासनताने सुम्मवस्थित दस के पत में या धीर कार्केस में उत्तरा बहुमत था, धतः इस पारा का नाम बोल्ग्रेनिक (बहुमत) पडा, भीर दूसरी धारा मेन्येनिक (ग्रस्तमत) कहलाई। मार्ग चलकर इन दलों के बीच घोर भी सत्मेद उपस्थित हुए । मेशेविक दल पहुले जारशाही का धैत कर पू"जीवादी सोक्तंत्रात्मक क्रांति करना चाहता या घीर इस कांति में वह पूँजीवादी दलों के बाम पक्ष से सहयोग करना चाहता या, परंतु १६०४ की काति के बाद तेतिन भीर उसके साथी इस विवक्षयं पर पहुँचे कि समाजवादी प्रवृति के अब के बारण पूँचीवाद प्रतिक्रियावादी हो गया है, धत वह पूजीवादी लोगतवास्पक ऋांति का नेतृत्व करने में भी मसमयं है। इसलिये इस ऋांति का नेतृहर भी केदल सर्वहारा वर्गही कर सकता है भीर इस कांति की सर्वहारा फार्ति के साथ मिलाकर जारशाही के बाद एकदम समाजवाद की स्थापना संभव है। काति में किसानों का सहयोग प्रान्त करने के लिये लेनिन सामंतवादी जमीन की किसानों मे बोटने के पक्ष में था, मेलेबिक उसका तुरंत समाजीकरण करना चाहते थे। बोत्सेविक दल ने प्रथम भहामुद्ध वर विरोध किया भीर समाजवाद की स्थापना के लिये मृहयुद्ध का नाश दिया। युद्ध से जस्त जनता भीर विशेषकर रूसी सैनिकी ने इस नीति वा स्वागत विया, परतु मेशेविकों ने मुद्दम का विशेष नहीं किया धौर करवरी मार्च (१६१७) की कार्त के बाद जहीने सरकार में शामिल होकर मुद्द्य जारी रखा। सन् १६१७ की धनदूबर कार्ति में सेनिन के विचारों भीर बोलगेविक संगठन नी विजय हुई।

सन् १८७१ की पेरिए करमून के बाद सद् १६१७ में प्रथम सन् १८७१ की पेरिए करमून के बाद सद् १६१७ में प्रथम स्थायी समाजवादी राज्य—सोवियत समाजवादी गणुराज्य सप

पर्दर कार्ड के बाद सोहतिक दल ने प्रता नात हान्यों दल रखा धोर खर १११८ में उठने एक दूसरा हान्यारी संस्तुत कप (दलक मोदगान मार्च धोर प्रतान ने वह हान्यार में निवा का १ असावित किया दिवक बातार पर हन नह हार्र राष्ट्रीय धारीतन—हात्वारों संतरपाष्ट्रीय—की स्थानत हैं धोर उजने गहावता है विभिन्न देत्रों में हान्यार वा प्रता प्रत्येश्वरा

सेनिन के विकास को सारवार को संज्ञा हो जाते हैं पर्यु तैनिन के बार जोतेक स्ताबन (Joseph Sisian) जायोतेलूंन (Mao Tse tung) निकोश स्तिम्ब (Mao Rhushchov) तथा विमिन्न देशों के सारवार में तेवारों के स्विम्य की किया के स्विम्य किया किया किया विचारों में व्यावसा और जनस विकास किया है ने बाते किया सायवार को कोटि में माते हैं। स्ताबन के विचारों में उसा च्यानवार को बीटों माते हैं। स्ताबन के विचारों में उसा च्यानवार को बीटों माते को मानाएँ तथा शानुद्धिक और सकोश स्वावित में बीटों मुख है।

दिवीय महापूर्व के बीच घोर उनके बार घोवियन हे नायों में सफता तथा पान विदर्शाणीय शरिवासिकों के महास्त समानवार (तारवारवार पहिंत) का प्रभाव नहां है। दुर्ग का को होने तक न केवल हों मुर्शन घोरियत प्रभावों कर गहर पर प्रभाव के महास्त कर तहें महास्त के स्वाद पर प्रभाव के स्वाद के स्वत के स्वाद के स

(1) मण्डवंबाद वेनिनवाद की बारणा थी कि ग्रास्त्राधि स्वारण मादि हारा ही जबन है एरदू पुरोस्त्राधिया भीर धर्मात्रण को छोड़ कर के पूर्वित पूरोर ने मुद्रियका में शामवादी दर्श मा प्रस्तित्र नहीं के बारसर या धीर बाद में भी नेकोस्त्रोणकिया को छोड़ कर्माव्य पुरे देश में मही था। पूर्व पूरी को दान हों works. जी बी । एव • कील, The Meaning of Marxism-गोपीनाथ पावन Political Philosphy of Mahatma Gandhi. िया॰ स॰ वि

समाजवादी इंटरनैशनल दिनया के लोक्टांत्रिक समाजवादी दर्जी का संब है जिसका मुक्य कार्यालय लदन में है। इसका मूल ध्येय मेनुष्य द्वारा मनुष्य के तथा राष्ट्र द्वारा राष्ट्र के फोपला वा मन करना भौर राष्ट्रीय तथा धतरराष्ट्रीय स्तर पर सामाजिक स्थाय की स्थापता करना है। सभी महाद्वीपों के सबदूर तथा लोगतानिक वसाजवादी दस इसमें हैं भीर भगनी भगनी राष्ट्रीय तथा भतर-राष्ट्रीय नीति में स्वाधीन हैं तथा किसी एक मतवाद समाप पर के पतुषायी नहीं हैं। यह इंटरनैशनल सपने सदस्यों में पारस्परिक घडेचों को दब करने धीर सहमति के साधार पर जनकी राजनीतिक धमिष्चियों की समन्वित करने ना प्रयतन करता है भीर माम्राज्य-विरोधी तथा पूँबीबाद विरोधी होने के साथ साम्यवाद विरोधी भी है। प्रयम घोर दिवीय इंटरनेशनल के उत्तराधिकारी के रूप में इतने सन् १६६४ में घरनी जन्मशती मनाई।

प्रथम इंटरमैरानल -- पूरोप में मणीनी उद्योग तथा पूँकीबाद के उदय के साथ धौदीगिक मजदूरों के सप भीर समाजवादी विचार-षारा वा उदय हुमा भीर वहाँ के भनेक समाजवादी विधारकों तथा सबदूर नेताओं को संवदराध्यीय स्वर पर एक समाववादी सगठन बनाने की जकरत महसूस हुई। सन् १०४७ में कम्युनिस्ट नीय की रवापना एक ऐसे ही प्रयास का फल बी । इतिहास प्रसिद्ध 'बर्डुनिस्ट A)16-10-10-10 1 - 1 - 41 Miller Contraction

* * to language 1 at t M भीर ब्रिटेन के मश्रदूर नेता संदन में इक्ट्ठे हुए। जनकी विकायह थी कि यूरोप की मुख सरकारों ने मजदूर हड़गानों को तोड़न क निय ब्दिशी बरदूरों वा देखेमाल विचा था। यहाँ उन्होंने देवना दिया कि इस रिचर्ति का मुकाबसा करने के तिथे एक संउत्तार्धीय गयान बनाया जार । फनतः सन् १८६४ में लंदन में एवच हुए पूरावीय देशों के सम्बूर नेताओं तथा समाजवादी दिवारकों के एक समयन वे थावक सहरराष्ट्रीय संय (विकाद सेस इंटरनेबनन संवीतिएयन) रणातित हुमा विके सामान्दर प्रयम इटरनैवनन के नाम से पाना बाग है। मचम इंटरनेबनम की बायाएँ जन्दी ही पूरीप के रिजिन्स

देशों के स्थावित हो गई। इस इंटरनेबनन के उद्दरन कीर निवस वाने मार्व के तेवार किए वे भीर जात बुधकर दमतित नव्य । व यह के कि संबदन की क्यारक का दिया जा नके । नई हर भी वेरिक परद्वत वर विस्तव हुमा विव्यवस्थान इटामेटनन के पूर मेगाधी में जीतरात समर्वत "ब titor man • • torre and a at the state of the दुवर्गत्व सवा वाल बावई क चडचेड और भवती क कारण इंडर-Gala angt fi det et mje ma g ce lent nat

दिलीय इ'टरनैशनख -- छन् १८०६ में 'समाजनादी इ'टरनैयन के नाम से स्पारित हुमा, दिनु इसका विधिवन संदर्भ सन १६० में हमा। इसे माम तौर से हिडीन इंटरनैसनल के नाम से बाबा बा है। इत्रिवेद इटरनैवनल के नियासक पटक गमावतारी तथा सबह (राजनीतिक) दल ये जो इस बोच पूरीर है बनेक देवों में बाँट हो गए ये। समाजवादी इदरनैजनस समाज दित तथा श्रीव के ससस पर विचार वरनेशाला एक संव या विश्वके सदस्य अवसी शास्त्री तया यंतरराष्ट्रीय भीतियों से पूर्णुत स्वाधीन से कीर इंडरवैबना द्वारा नियमित नहीं थे । युद्ध शेक्षता कीर देहे गरहीं से दृद्ध हु। हो जाने की दशा में माने भारते देश में ब्याहर संपर्व तथा दिनाय द्वारा छता हरवयत करना, सह १६१४ तक इटानेबनच के दिवार नामुख्य दिवय बना हुमा था। फिर भी यह ईटानैहरू बनुः वैभिन्त के बारण कोई ऐसा निर्लय नहीं से बारा। उपके स्रोहत प्रस्ताव पुरुष रोवने श्रषा साति बनाइ रथने के संबन्ध श्रक श्लोबन रहे। जब प्रथम विश्वपृद्ध गुक्त हमा तो पृथीत के स्वविश्वास ममाबबादी दलों ने युद्ध में घरनी घरनी शरकारी बा बाब दिशा । युद्धवाल में द्विपीय इंटरनेश्वनल गर्ववर निर्वेषक रहा । युद्ध बढाब हो जाने के बार सर् १६१० में जब डिडोप डेंटानैबन्य को सबहर तवा समाजवारी इटरनेजनम के नाव स पुनर्वित विया दश हो लेनिनशादी मार्खेशारी बल उपने शाबिल नहीं हुए कीर उन्होंदे सिनिन के नेहार में हुड़ीय इंटरनैयनल बादम किया बढ़ हह है में दूसरा दिश्यपुरूष गूक होने पर दिशीय ह दा विश्व किर दिशिकत हो गया । दृश्य समाप्त होने पर, चन्न के प्रवार में बाह पूर्वी पूर्वत के समाजवादी दलों को दिवस दिवांत के बारगत, दिशेक इस्टेडिक को पुनद्दम्यीवित गरी विया प्रया और गई हिनद वे अब सदाह me feer met a und uie mit fern a faifares' mie a min. तांत्रिक समावदादी दनों का एक अबा धनावदाती चेत्ररातिह मंच बना विक ग्रह रहेर ने चनावराति इत्तरेवन्त्र संबद्ध fear aut 1

मुतीय इंटरबैछबळ -- प्रथम (त्रारद्वाहरू में पूर्वत के अधिकान समाज्ञारी दर्शे न बाली दुर्वत्य रशाईत वारता के बन्द mente fert at faus ateanit eie unge ma ein agege. बान में ही मेरिन के रहात में बहरते हैं के का की क्षीन बनावत है। anlid und greid nierel et feige nein mig vor eitte fettg and et etgre fert et et sege a um # ainelau uife et et a unt mit teta # fattige word हो पान पर नविव के नगर के एक अवन्त है दर्ग करन बर्ग (स्ट्र neibnem (minred) um forer ger viren fein Remanit m'e abaferie merr er a ce geiterm me peat au enfantir un u eger & e marer egen gine की कार्रांक्ष नहींकी का नह संवत्त है दर्शन संव का कार से हाल un geget feit geften urben upgreit feb uten gene ber titige en water ber tiff atte a comer gifte gleiftene ab en teat & un un fem ann j

acterated in ge a timigge as a gib an exigence

उत्तका विनाय नहीं। योधीयाद पामिक परावकतायाद है। इस समय विनोबा भावे भीर जयप्रकाय नारावस्त योधीयाद की स्वास्ता भीर उत्तका प्रवार कर रहे हैं। उन्होंने थम, ग्रू, पाम, संपत्ति मादि के बान द्वारा महिसायन बेंग से समावनादी स्ववस्था की स्वापना का प्रवान किया है।

भारतवर्ष में दूसरी प्रमुख समाजनारी विचारधारा मानर्शवादों है। विचक्रत साराज बहुमा राज्यविराधी, माराजनतावादों भीर कार्ति-कारी विचारों के पोषण होते हैं। भारतवर्ष में मान्यंवाद के मुद्र प्रचारक मान्यंदेशाय राम में। बोहचेविक आदि के बाद तुरत हो साप साम्यवादी पतरराष्ट्रीय के वंशके में माए भीर उसकी धोर के विदेश ते ही मारत में साम्यवादी पारीनान कारिन्तित करते वते। साम्यवादी धारोनन पूंजीबाद भीर उसकी उच्चतम प्रवस्था साम्राज्य-वाद को पाना पहुंच कुर तमस्मा होंगे उच्चति वचनिवर्ती के हम्योनता स्वामां को भीरसाहित करके उसकी कमकोर करना पहरात है।

बोस्वेदिक पार्विक वाद चोम हो भारत के बहे नगरों में साधन-बाह के स्वतंत्र सनटन बने, एक कियान मनदूर वाटी की स्वापना हुई बोर स्व १ इस्ट्र रक एक सबिल भारतीय साध्वादी दल का संतठन भी हुए, पर्तु यह दल बोम ही सबैच चोपित कर दिया नया। इस्टें बाद कर १६६६ से इस्ट्री मंत्रिक बड़ी भीट इस समय पद्धारत के मूख्य रावनीतिक दसों में से है।

दूसरा समाजवारी दल बांग्रेस समाजवारी पार्टी थी। इसके स्थापना स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थाप

वयक बार पार्टिक के बाद बादेव राष्ट्रीय व्यक्तिश्री का बहुछ

मीर्चन रहकर एक राजनीतिक दल इत गई, मतः मन्य स्वापत धौर संगठित दलों को कांग्रेस से निकलना पहा । इनमें नारेड समाजवादी दल भी था। उसने माब्रेस ग्रन्ड की मनने नाम से हैंग दिया । याद मे भावार्य कृपालानी द्वारा समदित कृपक मनदूर प्रशा पार्टी इसमे मिल गई भीर इसका नाम प्रजा सोहालिस्ट पार्टी हो गग, परंतु डावटर राममनोहर लोहिया के नेतृश्व में समाबदादो दन हा एक धंग इससे घलन हो गया और उसने एक समाजनादी पार्टी बना ली । इस समय प्रजा सोशलिस्ट भौर सोशलिस्ट पार्टी ने बितस्र सयुक्त सोशलिस्ट पार्टी बनाई। किंतु संयुक्त सोशलिस्ट पार्टी है बाराणुसी मधिवेशन (१६६५) में प्रवा सोशतिस्ट पार्टी ने प्रवर होकर पुनः घपना स्वर्तत मस्तित्व कायम कर विया। उसी समय षशोक मेहता के नेतृत्व में कुछ प्रजा सोग्रांतिस्ट कार्यकर्ता कार्यस मे शामिल हो गए हैं। दिवीय महायुद्ध के बाद यह समाजवारी विचारपारा सोवियत तानाशाही का विरोध करती है तथा धपने को पाश्चास्य देशों के लोकतवात्मक भीर विकासवादी समादवार के निकट पाती है।

समय समय पर समाजवादी विवासों को ह्वोकार करेनेवां कह भीर दल भी भारत में रहे हैं। साम्बनारी धतराध्नेय वे वर्ष विष्ठेद के बाद एम० एम० राज के समयंक भारतीय साम्बन्धी रने वे धत्वय हो गए। भारतीय बोल्जीनक वार्टी, सुमावपत्र बीन की

- will and the effects where the trade galler is

स्वराज्यप्राप्ति के बाद भारतीय काब्रेस ने स्वष्ट रूप से समाव-बाद को स्वीकार किया है। उसके पूर्व यह समाजवादी मीर उसरी विरोधी सभी राष्ट्रीय विचारशाराओं का एक संयुक्त मोर्बा पी, परतु उस समय भी वह समाजवादी विचारों से प्रभावित थी। एक प्रनार से उत्तने कराषी प्रस्ताव (१६११) में कल्यासानारी राज्य का धादसँ स्वीकार किया या, कार्य स मित्रमहली (१६३७) के बनी के बाद (सुभायचद्रवीत की धन्यसता में) एक योजना सीर्मा की नियुक्ति की गई थी; भौर स्वराज्यप्रान्ति के बाद तुर्दही वर्गविहीन समाज का विचार सामने बागमा। स्वराज्य के बाद यद्यपि संगठित समाजवादी दल कार्यस से मलग हो गय, तथावि उसके संदर समाजनादी तरन, विशेषकर उसके सर्वप्रमुख नेडा जवाहरताल नेहरू, प्रभावतील रहे, यहः कांग्रेस के बावडी प्रशि-वेशन (१६५७) में 'समाजवादी दन का समाज' भीर भुश्तेशहर र्धायवेशन (१६६४) में सोक्तवात्मक समाजवाद वर सहय हबोदार दिया गया। उत्तरा नियोजित धर्यस्यवस्या, समाज-मुपार, बस्यादा राज्य बीर लोक्तव में विश्वात है और उनसी परराष्ट्र भीति पारकारय तथा पूर्वी पुटी के सकित संपर्व से पासन रहरूर काति को शनित्रव

do do — sida glasa, gel systea (Fabian Emaya); q Mosements); se

27 42

* e 442

. or fere

nks. जी बी व प्यक्तील, The Meaning of Marxism-तिनाय भावन Political Philosphy of Mahatma Gandhi. [चा•ग•]

राजवादी इंटरनैशनल दनिया के सोक्नांत्रिक समावदारी ों का संब है जिसका मुक्त कार्यालय संदन में है। इसका मूल ध्येव [स्व द्वारा मनुष्य के तथा शस्त्र द्वारा शस्त्र के कोवश का सन ा भीर राष्ट्रीय तथा अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मामाजिक स्थाय की ापना करना है। सभी महाद्वीपों के मजदूर तथा मीक्टांजिक राजवादी दल इसमें है भीर धरनी भारती राष्ट्रीय तथा भारत-ब्हीय श्रीत में स्वाधीन हैं सचा किसी एक मनबाद चया पत्र के दुवायी नहीं है। यह इंटरनैहनल धरने महाबी व वास्त्रपत्क वर्धी को दह करने भीर सहसात के मामार पर जनहीं राजनीतिक सिवृत्तियों को समस्वित करने का प्रयान करना है धीर माधावत-रोभी तथा पूँबीबाद विरोधी होने के साथ सारवसद विरोधी भी । प्रयम चीर द्वितीय इटरनेवनल के उत्तराधिकारी के का मे युने सन् १६६४ में बादनी जामणती मनाई।

प्रथम हु"हरनैशनख — युरोप में सक्षीती उद्योग तथा पू"तीबाद : उदय के साथ धोदा विक संबद्धा के श्रव और मनावदादी दिशाए-तारा का प्रदेश हुआ और बटी के धनेक समाजकादी दिखारकी तथा |बहुर नेतामी को सहरराष्ट्रीय स्ट^र ाक सुवाबकारी **सं**गठन والحسيرة الإركاء الإفرا

ताने को जकरत महसूच हुई। बापना एक ऐवे ही प्रयास की रोबलाएक' बार्न मार्व भीर na dur feur urt fen

के साब यह र धोर विदेश बी कि यूरो

विदेशी fe ta f **84141** · # 125 द थांदर

1775 125 414 2 en è f **₹**1.4 4-16

5 E 1 1 18 2

wat fa 4164 44 '+ Š.

& ara & etiles gut, feg taet felesquete es t में हुया। इसे बाम ठोर से द्वितीय इंटरनैयनल के नाम से बाना है। दिशीय ब्रांटरनैवनम के निशासक पटक मनावराधी तथा मा (राजनीतिक) दल ये जो इत्र बोच पूरीर के बनेब देवों में द हो गए में । समाजवादी इटानैयनत समान दिश क्या पश्चिम मा वर विचार कानेशाला एक मंत्र का जिसके महान धरनी गा तका मंतरराष्ट्रीय जीतियों व पूर्णंत रशयीन वे भीर कंटरजैय हारा निवर्षित नहीं से । बुद्द शेवना कीर वहे शार्थ में दृष्ट हो जाने की दक्षा से प्रवने पारने देख में ब्यावट अपने तथा कि द्वारा मता हरवमत करना, मूर् १६१४ तक इटानेटन के दिन का पुरुष विषय बना हुना बात किर भी नह देशनैयनन व वेक्षित के बारण कोई ऐसा निर्मीय मही ने पाता a प्रकृतिकी प्रशास मुद्द रोवने थया साहि बनाए स्थान के सदमा तक कीरि रहे। यह प्रथम विश्वपृद्द पुरू हुमा की मुरोद के मंबिक गमाजवारी देनों ने पूछ में घरती घरती मन्दारी का माम दिशा सद्भाषः मं द्वितीय हुँदानीयनम् गर्देशा निर्धेका गृहा । दुव वय ही बान के बाद मह देहदेन में अब दिशीन बंदानैसनमा की मनह तवा गया बतारी इडग्नेयश्य के नाम से पूर्विट क्या प्रवाह मेविनवादी मार्चवादी दल प्रवर्ष प्राधित नहीं हुए कीर प्राधी शहित क केप्रत में लुक्केंब इंटरनैटनम बादम किया - यह हैदें। al gutt feregen gin gib un febba martare fur felen हा बरा । पूर्व बंदली होने पर, यह के प्रधान में बाद पूरी पूर्छ & mulautit cul al feun feufs & uterg, fafte eritaes a) gegraffen aft fest mit ale mi fere & es muit an fert unt gut ate un fere d'atferet' ein d wie. कांच्य बवाबबारी देवीं पर दृष न्या बनावशारी अंतरपादी me am fee un test & umunft gerbern'd ute

दिनीय इ'रानेशनय --- वर् १८०१ में 'समावशारी हेंहर'

. Au ... aug feiegen gibe b weete । अ कारी दुरुष गाउँव बाराये क बाब murfage urgeriffe emere da baftege. Biblige eine nem Anner fin eine ber ber beriebeit , web greig winit it feite bere wie ver agig men er atg e ferret aus tere # ne & mig er ebn war mit tern # fareite erm ge mine mingra di en in die bei bem angleid (a fared) are faces for agree fore amilia fe un afen a mertang ce ge band us au er fan abr ma # bere & ere erer igta ginet Big milit un er a bei garteen ein ein baien gebiteriege auffen fate, ein mit ber met LEFERING THE SIGN WILL WERFILDS

eraften sant tent 4 - 1 10000

19,3

में हस के नेतृत्व में पूरीप के कम्युनिस्ट दसों का एक नमा वंतर-राष्ट्रीय भव 'कीमिनकामें के नाम वे बना जिसका मुख्य उन्हें बर विभिन्न राष्ट्री के कम्युनिस्ट दसों के बीच तुवनायों का प्रादान प्रशान करना था। किंतु हुगरी के ब्रोतरिक विद्रोह के बाद वन् १९५६ में 'कीमिनकामें विभव्ति कर दिया गया। किंग्सन किंग्

समाजशास्त्र धाधनिक समाजविज्ञानों की श्रवला में समाब-मास्य यद्यपि सबसे नई कही है नित् उसकी वहें बहुत गहरी हैं। समाज के सबब में मनुष्य ने हमेशा चितन किया है। समाज संबंधी गहन मननचितन का भंडार भारतीय, धीनी, मिस्री, यूनानी, धरबी, घादि सभी प्राचीन संस्कृतियों के वाडमयी में विद्यमान है भीर उसके पनुशीलन से माज भी समाजवास्त्री प्रेरणा प्रहेण करते हैं। वित् ज्ञान की विधिष्ट शाखा के रूप में समाजशास्त्र का उदय तभी संभव हमा जब भट्टारहवीं तथा उम्नीसवीं शताब्दी में यूरीप में भातिवारी माधिक, सामाजिक तथा राजनीतिक परिवर्तनों के कारमा समाज में सब्यवस्था एवं सुषार की ग्रावश्यकता तीवतर होती गुई: जब प्राकृतिक विशानों, विशेषकर जैवकीय विशानो का. प्रभाव काफी बढ़ गया; घीर जब समाजदर्शन, राजदर्शन एवं इतिहास के दर्शन के क्षेत्रों में नई दिखाएँ खोजी जाने लगी। इन सभी वक्तियों ने मिलकर ऐसी भूमि तैयार की जो समाजशास्त्र के खदमव के लिये उपयुक्त थी। इस मूमि में बाधुनिक समाजवास्त्र के थीथे का विधिवत रोपछ करने का श्रीय फांस के प्रसिद्ध विचारक धारुगुस्त कीत (१७८६-१८५७) को है जिन्होंने विज्ञानों के स्वनिभित पदक्रम में समाजशास्त्र नामक नए विज्ञान की सर्वोक्त स्थान प्रदान किया। तब से समाजवास्त्र निरंतर प्रगति करता रहा है धौर माज वह धरयंत ध्यापक तथा प्रभावशासी विज्ञान के रूप में विकस्तित हो रहा है। यद्यपि समावकाश की नींब यूरोप में प्रधानतया कांस. इंग्लंड तथा अर्मनी में डाधी गई थी किंतु उसका विकास तेजी से बीसवी घर्ती के दूसरे तथा वीसरे दशक से समरीका में हमा। दिवीय महायुद्ध के पश्चात् समाजवास्त्र का प्रसार मंतरराष्ट्रीय पैमाने पर होते लगा भीर भव सायद ही कोई ऐसा देस ही जहाँ समाजशास्त्र के प्रध्ययन को महत्वन दिया जाता हो। भारत में भी यद्यवि सप्रायसास्त्र के मध्ययन की गुक्रमात इस बती के दूसरे भीर तीसरे दशक के दौरान बंदर्र, कलकता, ससनज तथा बनारस में की जा धुकी घो तथापि विश्वविद्यालयों में उसका तीप्र पति से प्रसार, स्वत-वता प्राप्ति के पश्चात् ही संभव हुमा ।

वाराजवार के वर्ष, महाँत वया विषयति के वांव में वयान व्याह्मवी में कभी मतंबन नहीं रहा। वर्षांक एक मोर वमान व्याह्मवी में कभी मतंबन नहीं रहा। वर्षांक एक मोर वमान वाराह के 'त्यान का बेहान प्राह्मक किया वाराह के 'त्यान की वर्ष है वो हुवरी चोर वर्ष 'त्यामिक दिवा को स्वाहमवा की व्याहमवा की व्याहम की

परवर्ती समाजशास्त्रियों में सोरोकिन या मूर जबकि उच्छत्ती समन्त्रवाहनक प्रथवा सकल मानवजाति के विश्वादयक समावसाहत की बात करते हैं तो णार्धस सामाजिक किया द्वारा गठिन सामाजिक व्यवस्थाधों के बतासंबंधों के मुदम विश्लेषण पर बाधारित हिर्शार्री के रूप में समाजवास्त्र की विकसित करने के लिये प्रवस्तवीय हैं। इसी कारण समाजवास्त्र के विषय में भवनी धारणा के धतुनार प्रतेर प्रमुख समाजधास्त्रों ने समाजधास्त्र के विवयक्षेत्र का भी निर्धाः ए क्या है तथा भन्य सामाजिक विज्ञानों से भिन्नता स्थापित करने वाली उसकी विशिष्ट प्रकृति की स्परेखाएँ प्रस्तृत की हैं। धतप्र समाजगास्त्र की प्रकृति संबंधी स्वापनामी की विविधानों के कारण समाजशास्त्र की परिभावा तथा विवयक्षेत्र के निर्धारण की दिला में कोई सतिम, सर्वमान्य तथा सर्वप्राही टब्टिकील उर्दास्यड करना समय नहीं है। समाजवास्त्र की मुलभूत सँद्धातिह धरा विधिशास्त्रीय समस्यामी सबभी विचारमयन की तीवता में क्रेकी कमी नहीं पाई है। इस स्थिति के बावजूर समाज के प्रध्यवन से संबंधित घन्य समाजविज्ञानों से समाजबाह्य की भिन्नता बीर विशिष्टता को स्पष्टतया इगित किया जा सनता है।

भग्य सामाजिक विज्ञानों की तुलता में समाजवास्त्र की यह विकिथ्टता है कि वह सामाजिक जीवन का धम्यवन एक स्वीट के रूप में करता है। यह समान के किसी एक पदा या सस्या मान पर भपना अपान केंद्रित नहीं करता। वह सामाजिक जीवन वी एक पुर्णस्य के रूप में देखता है। धर्यकास्त्र, राजवास्त्र, या विधि-धास्त्र वैथे सामाजिक विज्ञानों का द्रव्टिबंद प्रधानतयां सदान के किसी पहलू में ही केंद्रित रहा है। किंदु समाजसास्त्र समाज के विभिन्त पहलुपी तथा अनके अत.संबंधों के स्वस्ती, प्रकारी वर्ध प्रतिकृतो के घटनयन में सलग्न होता है। समावलास्त्रीय राष्ट्र के शंतर्गत समाज के विभिन्न संस्थातमक पक्ष अन्योन्याधित इद से थत. संव भित हैं । विभिन्न सामाजिक संस्थामी तथा उनके शंत. वर्षों की समझ्ता पर समाजवास्त्र जोर देता है। झतः समाजवास्त्र समाजना सन्ययन एक समय संरचना के रूप में करता है। सितु इसका तारपर्य यह नहीं है कि सामाजिक संरथना के इस धादययम् में समाजवास्त्र समाज के विभिन्न सस्यास्मक पहतुमों के विश्विष्ट सम्बदन को महत्व नहीं देता। विश्वेपीहत सम्बद्धत हो समाजशास्त्र के लिंदे धनिवार्य है ही। इसी बाधार वर समात्रकार की धनेक भारताएँ -- यथा परिवार का समाजशास्त्र, पार्थिक जीवन का समाजवास्त्र, धर्म का समाजवास्त्र, राजनीतिक समाजवास्त्र --विवसित हुई हैं। वेबर जैसे समाजगास्त्रियों ने धर्म, राजनीति, सर्वेश्यक्ता सादि सामाजिक संस्थामी का सन्यवन कर उनके विक्रियण की सावनकता विद्य की है। दिनु महस्कृत बात मर्द है कि समाअशास्त्र के संवर्षत ऐसे विशेषीयूत सम्वयनों को प्रकारी एवं धर्वबद्ध सहयायों का विवेचन मात्र न मानकर उन्हें सार्वातक एव ऐतिहासिक गांदमी में स्थित सामाजिक रचनायों के संगी क कर में देखा जाता है।

वशावकात के दरका की वसकरे के निवे हतात है। यथेट तरिहे कि बहु बनात को देवा है। यह हव बदयना के Ħ

đ t

sf

+1

ø

f

परियोवता प्रशान करनेवाली प्रक्रियामों का तथा उसमें परिवर्डन विनेत्रोवे तहीं का भी धम्यवन करता है। सानाजाल में सानाधिक कि स्विचारी के प्रशान पर वह दिवा दाना त्यानाधिक है क्यों कि सिंद्यामों के धम्यवन पर वह दिवा दाना त्यानाधिक है क्यों कि रोह परिवर्ड के परिवर्ड के प्रतिचार के स्वत्य है। समाजाधिकों के एक प्रभुष वर्ग, निवर्ड नेतृत्व वर्गन सामजाधिकां की एक प्रभुष वर्ग, निवर्ड नेतृत्व वर्गन सामजाधिक कि प्रमान कर प्रधान तथा कर प्रधान तथा कर प्रधान कर प्या कर प्रधान कर

इस प्रमार समाजवास्त्र समाजक्ष्यी समग्र संरचना का एक विशिष्ट प्रकार के ब्यापक दिन्दकीला से मध्यमन तथा विश्लेषल करता है। वह समाज का इस द्रांट से प्रध्ययन करता है कि जिल्लामों के होते हुए भीर उसके सदस्भों की जन्मभूत्यु के माना-समन कम के बावजूद उसमें ध्यवस्था किस प्रकार कामन रहती है दया कीन सी प्रक्रियाएँ इस ब्यवस्था की निरंतरता की कायम रखती हैं; समाज के सदस्यों के व्यवहार तथा उनकी कियाओं का स्वस्त वया होता है भौर इन ऋियाभों के विभिन्न पूंजों में सपठित होने नी प्रदृत्ति के नियम क्या हैं, समाज की क्यवस्था कब भीर कैसे विभिन्न सात्रामों में संकटप्रस्त होती है, भौर सर्वोपरि, हिस छप वया दिशा में किन कारकों से प्रभावित होकर यह ब्यवस्था परिवर्तित होती है। मतः समाजशास्त्र की दिन्द में समाज केवल एक स्थिर संरचनामात्र नहीं है बरन् विभिन्न प्रक्रियाक्षी के गत्यात्मक सवधीं की व्यवस्था भी है भीर ऐसी व्यवस्था को कालप्रवाह में रहती है, चिर नवीन स्थितियों से गुजरती जाती है। उपयुक्त दृष्टि से समाजकास्त्र जहाँ एक भोर समाजव्यवस्था के भाषारभूत तत्वों वया प्रकाशमें का श्रव्ययम करनेवाला सामाजिक विज्ञान है, वहाँ दूसरी मोर बहु उस व्यवस्था के परिवर्तन के रूपों, प्रतिमानी भीर कारकों की ब्यास्या करनेवाला सामाजिक विज्ञान भी है।

विषयेपस तथा मध्ययन की द्रष्टि से समाजवास्त्र का विषयशेष मनेक स्तरों में बेंटा हुमा है। मब तक के समाजशास्त्रीय विक्लेपण में लबुतम तथा सरलतम स्तर समाज के सदस्यों की एकाकी सामाजिक कियामों का स्तर है। इसके बाद ना मगला स्तर सामाजिक कियाओं के व्यवस्थित संयुंजन से निर्मित सामाजिक संबंधों का स्तर है। इस स्तर से उत्तर मधिक स्थापक तथा षटिल स्तर सामाजिक संबंधों के संगठन से बनी सामाजिक सस्यामी का स्तर है। तद्वरात विभिन्न सामाजिक सरवाधों की बात सर्व-थित सरवना कपूर्णस्य के का में समाजरूपी स्वतस्या का स्तर भपने दीवें तथा जटिल रूप में देखा जाता है। यत में देख तथा काल की शीमाओं से प्रावदक विश्व की सभी समात काव-स्पाभी की समस्टि समाजवास्त्रीय वित्रमेषण का सबसे बीपंकाय तमा जटिलतम स्तर है। इन समी स्तरों के विश्लेषण के दौरान समाजनात्त्री जनकी सन्योग्याधित एकाश्मक प्रवृति को कभी नवरमंदाज नहीं करता। साथ ही वह इन स्तरों के पूर्णस्व ्यो किसी मनेक समिनोंबाची मोनार या स्थिर इमारश की भी मारित भी नहीं देखता। इस प्रकार का स्वरासाण किया तो विश्वेषस्त्रास्त्र सुविधा के हेतु किया जाता है, न कि य कलासास्त्र की संदर्भात्मक सब्बारसा की भीता। या के लिये यह कहा जा सकता है कि समाज नवी नी बार मीति है। नवी भा जो पानी किसी एक स्वाप किसी तर मृता है, वह दूधरे कास बहु नहीं रहता कि सुवास हो नवी के सरा करित है। यदि ऐसा किया वा सकता है तो बहु नवी व रह जायभी, यह तो दिसर जल रह जायगा। जल का भान, है जवा दह का भेर हमारे समझे के निये है, स्वाप नवी तो । मुर्च कहा है कि ममाज भी एक मुर्ख बहु या पूर्णव है, महत्य स्वारत है। वस्त्र देश स्वारत समझे स्वारत हमा स्वारत है। वस्त्र विश्व वस्त्र वस्त्र में स्वते हुए ही स्वारताला करता है। स्वारत स्वारत में सम्बे पियुले एक स्वारती से स्विध करता है। स्वारत में सम्बे पियुले एक स्वारती स्वीध कर स्वीक्ष

में नि.सदेत यथेष्ट प्रयति की है। जैसे जैसे कोई जान या विज्ञा प्रगति करता है उसके घातगत व्यापकता, गहनता तथा सहनत बहते हर विशेषीकरण के रूप में प्रकट होती है। विषय के पद नई शाखाएँ तथा उपशाक्षाएँ उत्पन्त होती रहती हैं। समाजशा भी शान के विकास के इस सामान्य नियम से बाहर नहीं है मी उसकी भी धनेक शाक्षाएँ तथा उपवासाएँ बनती तथा पनपती हैं माज समाजनात्त्र की शासामी तथा उपनासामी की सुवी कार्य लंबी हो पुत्री है। सुविधाकी दक्षित्र से उनकी निम्न मुक्त दर्भ में रखा सकता है। (१) सैदातिक समाजवासीय विश्लेवण — १स्वे घात्रांत समाजनास्त्र की सेद्वादिक, धनघारणात्मक तथा पद्यति बास्त्रीय पक्षों से संबंधित शासाएँ माठी हैं; (२) संस्थामी क समाजनाहर विक्तेपण - इसके मतर्गत पारिवारिक, पानिक राजनीतिक, मेक्षाणिक, भाविक भावि प्रत्येक संस्था से सर्वाधः समाजवास्त्र की विशिष्ट शाखाएँ एंमिनित हैं; (३) सामाजिक प्रकियाओं का विश्वेषण-इस वर्ग में विभिन्नीकरण, स्त्ररीकरण चरिष्णुता, सहयोग, संघर्ष, समाबीकरण, परिवर्तन मादि प्रकिताम से सबबित समावदास्त्र की धासापूँ समितित हैं; (४) सामाविक जीवन के विभिन्न स्तरों ना विश्लेषण - इसके बांतर्गत सामाजिक किया, सामाजिक संबंध, व्यक्तित्व, समूह, समिति, तथा समूदार बादि सामाजिक जीवन की प्रमुख इकाइयों का बाध्ययन करने राने शालाई बाती हैं; (१) सांस्कृतिक तावीं ना समाजवास्त्रीय विश्लेतर ---इसमें मुस्यों ज्ञान विज्ञान, भाषा एवं प्रतीकों, बला साहि क विश्वेषण करनेवाती साधाएँ समितित हैं; तथा (६) मामाजिस विषतन तथा विषटन का विश्लेषण-इसमें वैद्वतिक विषटन Beeten qu digfes feute, Birgfas feute, ugriunten चादि वाश्वार्थे समिनित है।

समानवारत की प्रमुख शाखाओं के उरहुंक वर्षोडराए में सान समानवारत के शेव तथा प्रपति का मंत्राना नगारा ना कहा है, नह सबस है कि मस्तिय में इनमें से पूछ काराई हानी शिक्त हो जामें कि वह समानवारत के बाहर निक्सकर स्तुत कार में क्य के नेतृत्व में मूरीय के कम्युनिस्ट बर्कों का एक मया संवर-राष्ट्रीय भव 'कीमिलकामें' के नाम ते बना जियका मुक्त उन्हेंबर विभिन्न राष्ट्रों के कम्युनिस्ट वर्कों क्षेत्र मुख्याओं का मादान प्रसान करना बरा बिंगु हमरी के मोदिस्त विद्रोह के बाद वन् १८१६ में 'कीमिनकामें विभटित कर दिवागवा। [वन्त्र किन्न किन]

समाजशास्त्र प्राधितक समाजविज्ञानों की श्रुवला में समाव-मास्य यद्यपि सबसे नई कड़ी है किंद्र उसकी अब्दें बहुत गहरी हैं। समाज के संबंध में मनुष्य ने हमेशा पितन किया है। समाज संबंधी गहुन मनविधितन का भंडार भारतीय, धीनी, मिस्री, यूनानी, धरबी, धार्वि सभी प्राचीन संस्कृतियों के पार्मयों में विश्वमान है भीर उत्तके भनुषीलन से भाज भी समाजशास्त्री प्रेरणा पहुण करते हैं। विशु जान की विशिष्ट शाक्षा के क्य में समाजशास्त्र का उदय सभी संभव हमा जब बहारहनी सवा उम्मीसवी शतान्ती में यूरोव में त्रोतिवारी मार्थिक, सामाधिक समा राजनीतिक परिवर्तनों के नारण समाज में सुन्ययस्था एवं सुबार की भावश्याता सीवतर होती गई: जब प्राकृतिक विज्ञानों, विशेषकर जैवकीय विज्ञानों का, प्रमान वाकी बढ़ गया; भीर जब समाजदर्शन, राजदर्शन एवं इतिहास के दर्शन के क्षेत्रों में नई दिखाएँ खोजी जाने सनी। इन धभो धक्तियों ने मिलकर ऐसी भूमि तैयार की जो समाजशास्त्र के छदभव के लिये छपपुक्त थी । इस भूमि मैं बाधुनिक समाजवास्त्र के धीये वा विधिवत रीपण करने का श्रीय मांत के प्रसिद्ध विचारक धाउमूरत कीत (१७=६-१व१७) को है जिन्होंने विज्ञानों के स्वनिमित पदान में समाजशास्त्र नामक नए विज्ञान की सबोंक्य स्थान प्रदान क्या। तब से समाजधास्त्र निरंतर प्रगति करता रहा है धोर भाज धह धर्यत स्थापक तथा मभावशासी विज्ञान के क्यू में निकस्तित हो रहा है। यचिष समाजवास की नींब यूरोप में प्रधानतया कांस. इ।धंड तथा वर्मनी में डासी वह पी किंतु चत्रका विवास देवी से बीसवीं घठी के दूसरे तथा तीसरे दशक से समरीका में हुमा। दितीय महागुद्ध के पश्चात् समाजवास्त्र का प्रसार मंतरराष्ट्रीय पैमाने पर होने लगा और मब यायद ही कोई ऐसा देश हो जहाँ समाजवास्त्र क धन्ययन को महत्वन दिया जाता हो। भारत में भी यहारि समाजवारत के धन्यवन की मुक्त्मात इस वाती के दूसरे भीर शीतरे दशत के दौरान बबर, क्लबत्ता, लखनऊ तथा बनारत में की जा चुडी थी त्यापि विश्वविद्यालयों में उत्तका तीय गति से प्रसार, स्वतं-चता प्राध्ति के परपात ही संभव हमा ।

एमाजवारत के प्रमें, महति तथा विषयोंने के संवय में समाज-साहित्यों में कभी महंबर नहीं रहा । वर्षा के एक होरे समाज-साहत्व ने "पाम कर विस्तिक सम्बद्धनं (कहर एक सभीभी परिभाषा प्रधान की गई है हो हुवरी घोर वहे "सामाजिक किया को कावासाओं तथा समेक संव वर्षों का सम्बद्धनं माजकर एक द्वारत कावासाओं है मुक्त दिखाओं में बेबने का प्रभावन भी किया साल है। दूरेंकी समाजवादिक में इन्द्रेय में होवहावस ने समाज-साल को एक धोरंबर बीव्यक सामाजिक विद्यान की भीडि दिक सिंत करने का स्वास किया हो स्वेस मा दिवस्थान के प्रशान कोरिज हरने हम स्वास किया हो स्वास के कर में देखा।

परवर्ती समाजवाहितयों में छोरोक्तिया पूर वहाँक उन्हाडी समन्त्रवाहमक सथवा सकल मानववाति के विश्वाहमक बनावहारः भी बात करते हैं तो पासँग सामाजिक किया द्वारा गाँठन नावादि। व्ययस्थाओं के संतागंबंधों के गुरम विश्लेषण पर साधारित विद्शेत के रूप में रामाजशास्त्र की विकसित करने के निवे प्रवस्त्रशीत हैं। इती कारण समाजशास्त्र के थिवय में मपनी धारणा है पनुसार प्रतिक ममुख समाजवाहको ने समाजवाहक के विश्वसंत का भी विशेष किया है तथा धन्य सामाजिक विज्ञानों से भिनता स्थापित कारे-याली उसकी विशिष्ट प्रकृति की क्यरेसाएँ प्रस्तुत की है। बार् समाजशास्त्र भी प्रश्नृति संबंधी स्थापनाधीं की विविधानी है बारण समाजशास्त्र की परिमाया एवा विवयक्षेत्र के निर्धार भी विशा में कोई भतिम, सर्वमान्य तथा सर्वमाही टब्टिकोस उपनित करना सभय नहीं है। समाजशास्त्र की मुजभूत सेंद्रवाहिक वर्ष विधिशास्त्रीय सगस्यामी सबसी विधारमंपन की तीवता में क्यी व मी नहीं प्राई है। इस स्थिति के बावजूद समाब के प्रधान है स्यथित धन्य समाजविज्ञानों से समावशास्त्र की भिन्ता होर विशिष्टता को स्पष्टतमा इंगित किया जा सकता है।

भन्य सामाजिक विद्यानों की मुलना में समाबहारत की प विशिष्टता है कि कह सामाजिक जीवन का अध्ययन एक स्विध के रूप में शरता है। यह समाज के किसी एक परा या स्थाना पर धपना ब्यान केंद्रित नहीं करता। यह सामाजिक बोरन से एक पूर्णाव के रूप में देखता है। सर्वतास्त्र, शतनास्त्र, वा विक चारत थेंग्रे सामाजिक विज्ञानों या दिन्दिं प्रधानवर्ता हमान है किसी पहार में ही केंद्रित रहा है। बिंतु समाजसार समाव है विभाग पहलुमी तथा जनके भव संबंधी के स्वक्ती प्रतारी तथ प्रतिफलों के बाद्ययन में संसान होता है। समावतास्त्रीय र्राट है र्मतर्गत रामाज, के विभिन्न संस्थारमक पद्म धन्योग्याधि स्व थेत:धंबंधित हैं। विभिन्न सामाजिक ग्रंदराओं तथा उनके हंड.वर्ष की समयता पर समाजनास्त्र जोर देता है। सर्वः समाजनास्त्र समाज का सम्ययन एक समग्र संरचना के स्व में करती है। हितु इतका तारपर्य यह मही है कि सामाजिक संरक्ता के ही सन्वयम् में समाजशास्त्र समाज है विभिन्न संस्थाम विमुद्धी है. विशिष्ट सद्ययम को महत्व नहीं देना । विशेषीहर सम्बन्ध समाजवारत के लिये धनिवार्थ है ही। इसी बाधार पर बबाशहार भी भनेक शासाएँ — यथा परिवार का समाजहात्त्व, प्र विक बोस फा धमाजशास्त्र, धर्म या समाजशास्त्र, चावनीतिक स्वाबतास्त्र विकसित हुई हैं। देवर जीते समाजवास्त्रियों में पर्व, नहर्मी घर्षक्रकस्था बादि सामाजिक संस्थामी का ध्रव्यान कर विक्लेपण की भागव्यकता विद्य की है। किंद्र है कि समाजगास्य के धनमैत ऐसे विशेषीइत एवं मर्थवद सस्यामी का विवेषन मात्र न मात्रकर एवं ऐतिहासिक संदर्भी में दिवत सामाजिक रचना में देशा जाता है।

समानवारत के स्वकृत को समझते हैं यवेच्ट नहीं है कि बहु समात को एक समब देखता है। यह इस संस्थाना के किनाबान है वहना है। मुह्यतः प्रवय में गतिरोब चरतान होना, कपनी का बाधार समाय होना तथा कपनी के बहुमत प्रश्नपारियों के महन्यत प्रवर्धारों के प्रति दमन व कपट करने की हिपति में कपनी का हमारन जीना एवं न्यायुर्ध्य माना गया है।

म्यायालय द्वारा कंतनी का समाधन समाधन के लिये याधिका के अनुत करने के समय से हो समभा जाता है। याधिका बाहे किसी ने भी दी हो, समाधन का मादेश सभी ऋष्यदावामी तथा पनदावामी के प्रति हस प्रकार लागू होता है जेंसे यह उन सबकी समुक्त याधिना हो।

कपनों के सबध में समापन मादेश होने पर शरकारी समापक स्वहा मापक बन जाता है। वह इसकी सप्तिश्वा वेचकर ऋष्य-रावार्धों का ठोक कम में भुगतान करके छंद को अश्वधारियों के भिषत्तपुर्वार निवरण करता है।

कपनी का पैक्टिक समापन निम्नतिखित परिस्थितियों में हो सकता है—

- (क) भंतिनयमों में निर्धारित संबंधि समाप्त होने पर संध्या उनमें निरिष्ट बहु घटना पटित होने पर जिसके पटित होने से करनी का मानापन करना निर्देश्यत किया पदा हो। ऐसी दक्षा में करनी के सरस्य पामाप्य संध्यों पुरु साधारण प्रस्ताव पात करके उनके ऐन्द्रिक प्रधानन का निर्देश कर सन्ते हैं।
- (ख) प्रस्य किसी परिस्थिति में कवनी की साधारण सन्ना में एक विशेष प्रस्ताव पास करके ऐन्छिक समापन का निर्णय किया जा सकता है।

ऐष्टिक समापन दो प्रकार का होता है — सदस्यो नामपता %रणदाताओं का।

यह करवी पाने चूली का जुलान करते में धार्य हो थोर पक्षे प्रस्त वसायक का निवस्त कर तो हुन द्वारकी का ग्रेंचाक प्रमान नक्तान है। गूमी गरिवारि में कानों के संवारको थो में धोषणा करनी पहती है कि करनी में घाने चारणे हा गुलाक करें की वस्त्रों हो हैं। वसायक ने करनी की धामणा कम में पूक्त में घोषक समारकों की निपुष्टि की था पारते हैं वसा वहार वार्षियोक भी निपारित किया बाता है। वसायक भी निपुष्टि पर धामलक महत्त्र, प्रस्त मांत्रित हो यह हो असा क भीषास्त्र वसायक महत्त्र, प्रस्त मांत्रित हो बात है। वसायक भीषास्त्र वसायक महत्त्र, प्रस्त मांत्रित हो वसाय की पिता की पुर्वा देने वा साथ प्रस्ता मांत्रित का वसायक स्वारत हो। पिता की पुरवा देने वा साथ प्रस्ता साथाएं वसा वा स्वारत

ित् वन क्येनी धाने क्यूंती वा भुवताब करने में धनका है। उस क्यालक हरको स्थायता के भेक्यान कर कर, देवो प्रीरीक्षित में दिव कानेवाने स्वापन को न्यूयाताओं का ऐर्ट्याक स्वापन करने हैं। देवे धन्यान के न्यूयाताल हैं। किस स्वापन क्याल करने भागत काम करने के नित्र स्वापन कमा नुवाह नाए जी दिव मा एवके मा के दिव स्वापनाओं को कमा नुवाह नाए। करनी के दिवस हम स्वापना बनने मानो क्यानों के सनापक का मनोभवन कर एकते हैं। वहि वहिंगी तथा यह दातायो द्वारा मनोभीत व्यक्ति मिन्न मिन्न हो तो व्यवदाता द्वारा मनोभीत व्यक्ति हो क्यों हा व्यापक निष्कृत कि जात है। व्यवदाता व्यनी एक समा वा क्रियो सामाची क्ष ने पाँच तहस्त्री तक भी एक निरोधता क्षिति तमुक्त क कस्त्रे हैं। क्यापक का पाध्योधक निरोधता क्षिति हमाइक स्वापन का पाध्योधक निरोधता क्षिति हमाइक स्वापन क्षाया क्षाय

सुमावय्वी रासावित्व योगियों वा जब मुनाता से सम्बद्ध दिया गया, उन देवा गया कि योगियों के पुण जनके संगठन पर नियाद करते हैं। जिन योगियों के पुण पर है कि है जनके पाउरा में एक से हों हैं था मिना है पुण पिना हो है जबके पाउरा मी मिना होने हैं। गीचे देवा बचा कि पूर्व पूर्व योगिया में हैं दिन सामा त्रामार तथा समुख्यावय एक होते हुए थो, जनके पूर्ण में विभावता है। पेसे विवाद सीवित्रों से समायाओं (Lamer, Loomerich) भंडा से में बीर प्रवाद का नाम समायवान।

समायववता प्रयानववा दो प्रवाद की होती है: एक को संस्थता समायववता (Structural teamerium) कोर दुवर का विविध समायववता (Stereo-teamerium) बर्ड है।

संस्था समायस्था — शह से शोवनों के ब्यूपार धोर ब्यूपार वह रहे हैं, वर बनके दुवां वे विश्वता है, जो बनन वहां बारत हो बच्चा है कि बनके ब्यूपार के बरस्याओं वे दिस्तता है। वेद से बरसाय सीविक एविक वृश्योगित धोर अन्यविक देवर के निवास ब्यूपार क्या ब्यूपार, C.11,0, एवं से है, वर दशक बेरसायूर भिक्त हैं —

पहल बोविक में हो पार्वन परमाणु प्रश्तार बबद हुंचार, हाइन क्वांकीय बहुद में बहुद्ध हैं और दूबर बोदिक में दो बावन परकानु का इतर प्रह्मा करने लगें। यह भी संभव है कि कुछ नई बाखाएँ उत्पन्न हो जायें तथा कुछ पुरानी बाबाएँ महत्वहीन होकर प्रम्य बाखाओं में विलोन हो जायें।

भवनी उत्पत्ति की सामाजिक सुधार तथा पुत्रनिर्माणवाली पुष्ठभूमि के वारण भाषुनिक समाजशास्त्र की व्यावहारिक उपादेयता की चर्चा प्रारभ से ही होती रही है। समाजशास्त्र के उत्यान तथा विकास ने ग्रन्थ बातों के मलावा इस घारणा का भी महत्व रहा है कि वह समाज का ऐसा विज्ञान बने, जिसकी उपलब्धियों का ध्यावहाकि लाभ उठाया जा सके। स्वयं काँत ने समाजशास्त्र की सामाजिक प्रतिमांख के सदर्भ में विशेष महत्व दिया था। समाज-धास्त्र की प्रकृति तथा उसकी पत्र तक की प्रगति को देखते हुए यह दावा करना एकदम गलत है कि यह सामाजिक समस्यामी के निराकरण में उसी प्रकार प्रयुक्त किया जा सकता है जिस प्रकार भनेक ब्यावहारिक समस्यामी के समाधान के लिये प्राकृतिक या जैवकीय विज्ञानों का प्रयोग किया जाता है। समाजशास्त्री न तो समाज का क्षाक्टर बन सकता है भीर न इंजीनियर। किंतु साम।जिक समस्याधीको समझने तथा सुलम्हाने में तथा सामाजिक नियोजन के सिलसिले में समाजशास्त्र निस्सदेह बहुत सहायक ही सकता है। बाधुनिक बोद्योगिक समाजो में सामाजिक पुनरंचना के कार्यकर्मी के निर्माण, सगठन तथा कार्यान्वयन में समाजशाक्य की उपयोगिता बढ़ती जा रही है धीर समाजधात्त्र के तेजी से होनेवाले प्रसार का यह एक प्रमुख कारण है। परिवार, शिक्षा, चिकित्सा तथा स्वास्थ्य, प्रशासकीय प्रशिक्षण, अनुसंस्था-नियोजन, नगर-नियोजन, द्वामील पुनर्निर्माल, पंतरराष्ट्रीय सहयोग पादि पनेक क्षेत्रों के संबंधित मामलो में समाजशास्त्रियों से मत्यवान सहायता सी जा रही है। बास्तव में समाजशास्त्र का ज्ञान समस्याओं का विश्लेषण गहराई में करता है तथा उनको ध्यापक सामाजिक, सास्कृतिक परिश्रेक्ष में रखकर निदान की दिशाएँ इंगित करता है। स्थितियों को विभिन्त मात सर्वादत तथा मन्योग्याधित कारकों के सदने मे देखना समाजनास्य की जुनिमादी विधेषता है। इसी कारण वह कर से सरस तथा एकांगी दिखनेगानी समस्यामी का निदान करने में तथा उनसे निस्तार की दिणाएँ हुँदने में, भन्य सामाजिक विश्वानों की बरेखा, बधिक महरश्यूणें भूमिका घटा करता है। भाषतिक बृहदाकार तथा परिवर्तनशील चटिल समाजन्यवस्थाधी तथा उनसे धर्दावद समस्याची रा, समाजवास्त्रीय धीट से, विश्लेषण करना प्रविकाषिक ग्रावश्यक होता वा रहा है । सामाविक निवीचन तथा सामाजिक जीविनियरिए के मामनों में समाजवास्त्र का बहुता हुया बहुत्व इस बाज का घोत्रक है कि इस दिवा में समाज-शास्त्र की उपादेवता निरंतर बहुती जावगी ।

स्वायकार व वेदान पूर्व में हेनों के बाद देशाहिक एवं वोह्यक वर्ष्ट्र में एक महरमूर्ज स्वार आहं करती था गाहे हैं। आहंति स्वायन्यस्थानों क्या जनतें दिन अधिकों से व्यक्ति वेदिक्ट स्वायन्यस्थानों के विभोनता करने क्या जनते तथा का में व्यक्ति में स्वायन्यस्य महुम्य की कहाना करने तथा करने कुछ में प्रकार स्वायन्यस्य महुम्य की कहानता करने का अध्याद के स्वायन्य स्वायन्य स्वायन्य स्वायन्य स्वयन्य स घटाने में ऐसे बंतुनित भीर पुष्ट रिट्रकोश हा विशास धीर सार्य प्राययक भी है। वमात्र्याहमीय रिट्रकोश हुमको पारे बार्य को की भागों को धममने भीर परश्चने के विश्व एक बंपारित कांग्रेस प्रधान करता है। उसरी बहुमका से बमारित्रकारी भीर सांक्रानी परिवारी रिट्रकोशों के अपर तक्कर शीकों को हेला वा स्वार्थ है वह सबसे बसाबा प्रायुक्ति स्वार्यकार को यह भी विष्या है कि बहु समराशीन रिवारिक ए स्वार्यक्ष प्रधान के शता है। वर्ष वस्त्रीमक की परेयत्वाल प्रमुक्ति तथा परश्च दोनों में वस्त्रकारित्र विवारण वहायक होता है। वाह्य में यह बीवर्स परी के वेचीय भागववनाय में रहतेबाहि मृत्युओं को प्राययक टिट्टरेसवा तथा वनके विये परिवार की विवारण पात्रक निवार करतेवारा विवार है भीर इसके विकास की वस्त्रवनायों का क्षेत्र धारपर्यन्तक का विवारण की प्रशिवत की वस्त्रवनायों का क्षेत्र धारप्यन्तक कर

सं थ '- — नियोगाई यून एँट जिलिय केरविन है सीकिंग लागे ए देस्ट विच एक्टरेड सीहान, नुवाई, १६४१, मार्गर मीन : सीविमाताओं ऐने ऐनेसिक्स मार्ग साई ताइक इन मोर्गर ही। से स्थादित, स्यूगरं, १६४१, मार्गर में नियादित, स्यूगरं, १९४६; मोर्ग मार्गित हेन : नेवर ही। यही, नेवर मार्गित हैन : नेवर ही। हाइस मार्गर हैने के देश ही। तहन, १६४१; निवादे हैमिड : सून सोवायारी, बेटविन नुवाई, १६४९ स्वेतंत्र इस्प्र हो। साई मार्गर सीवायारी, विकाद मार्गर, सून सोवायारी, बेटविन मार्गर, हिम्द हैमिड हैमिड हो। हाल एमजड फिजा, १६५४; नेव भीत मोर्गर मार्गर, सिक्य मार्ग

[To 40 fat]

समापन (Lequidation or winding up, क्वानियों की) समापन प्रकृषित कार्यवादी है निवसे क्वानी का वैवानिक बाहिस्ट समाप्त है। सार्थ क्यानी की संपत्ति भी वेषक्ष प्रकृष समाप्त है। सार्थ क्यानी कार्यवादित समाप्ति की वेषक्ष प्रकृष समाप्ति के बीच विवास क्यानिक स्वर्ध क्यानिक समाप्ति की स्वर्ध क्यानिक स्वर्ध स्वर्धना

- क्षानी का समापन तीन प्रकार का हो चक्ता है।--
- (क) स्यामालय द्वारा सचना सनिवार्य समापतः
- (च) पेष्यह समानन (voluntary winding up); (च) न्यायासय के निर्देशन के संवर्षत समापन (winding up under the supervision of the court)।

म्यायानय द्वारा समानन के निष्टे मार्चनाइन देने का विचार स्वयं करनी, उनके प्राशुक्तावारी, धनदाशयों (contributaries) तथा दूस स्वितियों क रिवाद्वार घषश केंद्रीय सरकार द्वारा पार्थ-प्रदा न्यांक के होता है।

म्यायान्य द्वारा यथान्त के बुश कारा है। कारी के वार्यों की गंदरा वे कारी दिवित्य द्वागा दिविति दिनात्र केवा वे को वण क्यों के पुत्तात्र करने कारी से प्रकारण। स्वास् कर को क्यान के दिल्हा व्यक्ति कार्यों के वह के करने वे क्यान के दिल्हा व्यक्ति कार्यों करने वा क्यान शहरा कर स्थापण कर है सह ... हा भुस्थता प्रवस में पातिशोध उत्तरन होता, क्वती का भाषार समाप्त होना क्या क्वती के बहुमत स्वयम्दियों के मत्यस्त भवकारियों के प्रति दमन व कपट करने की रिवर्ति में क्वती का समाप्त उपित्र प्रव न्यायपूर्व भागा गया है।

स्वायात्वय द्वारा कंपनी का समापन समापन के लिये याचिका के अनुत करने के समय से ही समझा जाता है। याचिका चाहे किसी ने भी दी हो, समापन का प्रदेश सभी ऋगुदाताफो तथा पनदाताफो के प्रति हय प्रकार लागू होता है जैसे यह उन सकते समुक्त याचिता हो।

करनी के बंबप में धमापन मादेश होने पर सरकारी समापक हिंदा मायक बन जाता है। वह इसकी स्थितियाँ वेवकर ऋष्य-रोजामों कर कि कम में भुषतान करके श्रंप को श्रवधारियों के मिशारानुवार विवरण करवा है।

क्पनी का ऐच्छिक समापन निम्नलिखित परिस्थितियों में हो सकता है---

(क) महिनवर्षों में निष्धिति अविध समाप्त होने पर समया उनमें निष्टित बहु परता परित होने पर जिसके परित होने से कपनी का समान करना निश्चित किया गया हो। ऐसी रणा में कानी के सहस्य साधारण अभा में एक साधारण प्रस्ताव पास करके उसके ऐंग्युक स्वापन का निर्णय कर सकते हैं।

(स) मन्य किसी परिस्थिति में कपनी की साधारण सभा ने एक विदेष प्रस्ताव पात करके ऐष्टिक समापन का निर्णय किया जा सकता है।

ऐष्टिक समापन दो प्रकार का होता है -- सदस्यो का धयवा ऋषरातामो का ।

वह करनी पाने ऋष्णी का पुतान करने में सबर्ग हो धोर केंद्रे सदस वास्त्रम का निषय करें तो गई वहस्ती का प्रेन्सक स्थान कहनाता है। येथी नांतिस्ति में करनों के स्थानकों को स्थान कहनाता है। येथी नांतिस्ति में करनों साथारा स्थान करने की सबर्गत है। येथे साथान में करनों साथारा स्थान में एक या धांक समार्थ की निमुक्ति की या परतों है तम जाना मारियोक की निस्ति किता बात है। बसारक की नियुक्ति पर ध्यानक महस्त, प्रथम धांधरनी या पूर्वेद, शनिक् कीयस्था तथा प्रवस्त्र में स्थान धांधरनी या पूर्वेद, शनिक्त केंग्रस्था तथा प्रवस्त्रम के सभी धांधरनी या पूर्वेद, शनिक्त केंग्रस्था तथा प्रवस्त्र में स्थान की नियुक्ति कर शब्दे स्थान की विक्रिक्त प्रवस्त्र है वा सब्ते स्थाना स्थानका स्थानक

िंतु जब बहवी पाने जुली हा जुलान करने में सामा है। इस बमाण हासरी शोधपाता हो सोम्हणत कर बहे, देशे देशी बार्ड में हिए कोनेशी समारत हो अनुहाराओं हा ट्रेन्टिक क्यान करते हैं। देशे समारत में बहु माहान है हि जिन दिन क्यान बहने बाराव गांव करने कि निव सामाण क्यान क् स्वायक का मनोवयन कर वहते हैं। यदि स्वरस्थो तथा मूर स्वायों द्वारा मनोनीत स्थाकि मिल्ल मिल्ल हो तो म्यूणसात द्वारा मनोनीत स्थाकि ही करनो का स्वायक नियुक्त हि जाता है। ऋणसाता मननी उक्त समा मा क्रियो सामानी से में पीच सरस्थी तक भी एक निरोक्षण समिति नियुक्त क स्वाये हैं। स्थायक का पारिस्थोक निरोक्षण समिति हारा, हर समाय में म्यूणसाताभी द्वारा तथा म्यूणसाताभी के भी सभार स्थायनस्थायन स्थापनिश्चित किया स्थायना है।

ण्यापावय के निर्देशन के धवर्गत समायन — करती हा ऐच्छित समायन के सार्वेद दे स्वरुष्ट नोने के प्रश्नात मामानत है पहिल्ला मारा के समायन कर धार्वेद दे स्वरुष्ट हो। ये क्षार्थ के स्वरोध समायन तो ऐच्छित ही। रहता है जितु यह मामानत के निर्देश सम्वार किया वाला है। इसन पहिल्ला कर स्वरुप्तातानी कर सम्बार्थियों के हितों की। रहा करना है। स्वातास्य के निर्देश के सर्वेद समायन है। सारा स्वरुप्त है। इसि हिस्सायन की की हमी सार्वेद कर समायन है। सारा स्वरुप्त की सार्वेद्ध है। प्रश्ना है। नाहा है वेदें स्वायानय हारा स्वरुप्त की सार्वेद्ध कर स्वरुप्त करने स्वरुप्त किया है वेदें स्वायानय हारा स्वरुप्त की सार्वेद्ध कर स्वरुप्त करने स्वरुप्त किया सार्वेद के स्वरुप्त करने वया स्वितिष्ठ स्वरुप्त करने स्वरुप्त करने

समावययवां राहावनिक योगियों का यह पूरमा में सम्पन्न दिवा पान, वन देशा पान कि मोगियों के पुता चनके संवटन पर निमर करते हैं। दिन योगियों के पुता पान हो हैं व के को पानन भी पान होने हैं। गोदे देशा बचा कि पुता हो में हैं व को के करन भी पान होने हैं। गोदे देशा बचा कि पुता होने शिक्ष भी हैं दिनके बचन, मानुसार तथा मानुस्वत्त कहा है हुत भी, उनक पूर्ण में विभिन्नता है। ऐसे विवाद भोगियों के समास्यों (14 micr, Loomerula) पान निमा पान निम्न प्रतास नाम समास्ययम

यमाययवता ध्यातवया दो प्रवार को होती है: एक को गंरपता यमाययवता (Structural isomerism) धीर दूवर को विश्वि यमाययवता (Sterco-isomerism) बहुत है।

संस्था ममायपका — यह हो शीवा के प्रमुख्य और प्रमुख्य एक हैं हैं, पर कार्ड पूर्ण में विध्यका हो, हो स्वत वहां बार्ड हो कहा है है कार्ड पड़ा श्री संस्थाओं में विध्यका है। ऐसे से बास्तव बोबिक स्थित होशोह भी स्वावका है। है जिसस सम्माद क्या प्रमुख्य, C, H, O, एक हो है, नर दश्क प्रस्थान क्या है

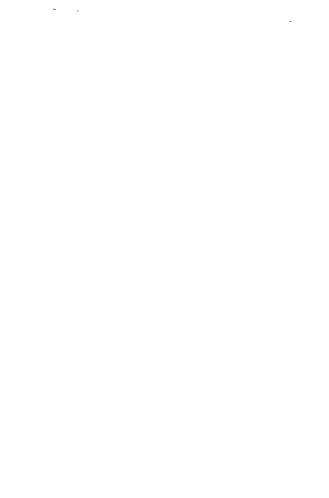
पद्य बोविक में हो बार्वन प्रशान पानार महत्र हु कर, हुए-द्वांचीन नहु के बहुत्त है और दूबर बोटक में हा बारन प्रशान धांस्तीजन परमाणु द्वारा एक दूसरे से संबद्ध है। पहले योगिक को पृथित एकोहाँन धोर दूसरे को डाइमेथित ईयर कहते हैं। दोनों से पृथी से बहुत भिनना है। उनको किया से दिमिनता हाएट हो जाती है। एपित एकोहाँन पर HI और किया से पृथित धारोहाई, Caply, बनता है, जबकि डाइमेथिन ईयर से मितन साथोहाई, (CH,)। बनता है। सन्य धारितमंडी के ताम भी ऐसी मिनन स्वार्थोहाई, किया हो हो सम्य धारितमंडी के ताम भी ऐसी मिनन

यदि ऐवे योगिशों की समावववता एक ही खेली के योगिकों के वीन हो, तो ऐवी मागववाना जो मध्यावववता (Meiamerism) कहते हैं। इसका उदाहरण डारप्रचित्त नंदर (C.H.,OC.H.,) धोर मेपित मोगित ईपर (C.H.,OC.H.,) है। पैराधित खेली के हारहुश्चावीं में ऐसे मनित उदाहरण निनते हैं । ऐटेन (C.H.,) की तीन तमाववद होते हैं नामंत देनेत, सारवी-चेनेन धोर गियो-चेनेन धोर गियो-चेनेन धोर शियो-चेनेन धारवी-चेनेन धोर शियो-चेनेन ोर शियो-चेने धोर शियो-चेनेन धोर शियो-चेनेन धोर शियो-चेनेन धोर शियो-चेनेन धोर शियो-चेनेन धोर शियो-चेने धार शियो-चेनेन धोर शियो धोर शियो धी धोर थी धार शियो धी धोर धोर धोर थी धार थी धार थी धार थी धार थी धार थी धार थी धा

ऐसी मुबाबयका हो गूँचमा मुबाबयका (Chain momenum) को प्रृते हैं, क्योंक दर्श भूगता में () मनर होने के बारण विभागत है।

क्लोरीन मंत के एक कार्यन परमाणु से संबद्ध है मीर हुएरें क्वोरीन मध्य के कार्यन से सबद है। इसी प्रधार भे समाधासी बाहक्लोरीबेंजीन में भी है।

विविस समावयवता — यौतिहों के बाहुनार बीर हरवना है एक रहते हुए भी परमारायों के विभिन्न दिशाओं में स्वित्ति रहने के कारण यौगिक में समावयनना हो सन्ती है। ऐसी सपावयवता को निविम समावयवता (Stereo-isomerism) कहते हैं। त्रिविम समावयवता दो प्रशार की होती है: (१) प्रकाशिक समावयवता (Optical isomerism) भीर (२) वराविः तीय समावयवता (Geametrical Isomerism) । वैविद्य प्राप्त मध्ययन मे देखा गया है कि लेक्टिक प्रस्त तीन प्रकार का होता है. दो प्रकाशत सकिय भीर एक प्रकाशतः निस्किय। हती प्रवार टार्टेरिक मन्त भी चार प्रकार का होता है, दो प्रमाहतः सकिय भीर दो प्रकाशत निष्किय । इनकी उपस्पिति की संतोषपद स्वास्त्रा उस समय तक जात विद्यातों से नहीं ही दस्त्री थी। इनकी व्याख्या के लिये जी सिद्धात प्रतिपादित हुमा है, उहे त्रिविम समावयवता का सिद्धांत कहते हैं और इससे रसायन ही एक नई शाखा की नीव रही है, जिसे त्रिविम रहायन नहीं है (देखें विश्यास रसायन) । इस नए निद्धांत के प्रतिगद्ध हर रसायनज्ञ, बात हाँक (Van't Hoff), शोर हमरे शांबीडी रमाव-नजा, ल बेल (Le Bel), थे । दोनों ने स्वतन का से प्रायः एक ही समय १७७४ ईसबी में इस सिद्धांत का प्रतिसकत किया और दोनी रहायनश्रों के मूल हिद्दबात प्रायः एक ही है. यद्यति विस्तार मे कुछ यंतर है। इस विद्यांतानुसार विविधः वीय चतुष्फलक के केंद्र में कार्बन परमाण स्थित रहता है भीर इमकी पारों संयोजनताएँ पतुष्टतक के पारों छोरो की होर ममिमुख होती है। यदि इन चारों संबोजस्ताधी के साथ बार विभिन्त समूद संबंधित हों, तो वे ऐनी धवस्थाएँ उपस्थित करते हैं बिनकी कावस्था दी प्रकार से ही सकती है। यदि बारों स्ट्री H, OH, COOH wit CH, 27, 34 diese ure # 813 है, वो उनकी कावस्था दक्षिणावर्त (II, OH, COOH, CH,)



भौगोतन परमाणु द्वारा एक दूसरे वे गंबर्थ है। पहले बोगिक को प्रिय हर्काहाँन भोर दूसरे को आध्यित्व हैवर कहते हैं। दोनों के मुख्य हर्काहाँ का प्रदान है। दोनों के मुख्य किया के निवास का हार हो जाती है। एविव हर्काहाँ का दोना किया के निवास का हार हो जाती है। एविव हर्काहाँ कर सी भी किया वे एविन भागोशाहर, टि.मी., बनता है, जबकि डाइमेबिन ईवर के भीवत भागोशाहर, टि.मी.। वनता है। मन्य प्रवित्ववंक साम भी ऐसी मिनन कियाएँ होती हैं

यदि ऐमे पीनिमों की ममायवयना एक ही खेली के योगिकों के बीच हो, तो ऐसी ममाबय राग नो मध्यायववता (Melamerism) कहते हैं। इसका जबाहुग्य डाइप्रिय देवर (C.H.,OC.11), हो धोर मेविन मोशिन देवर (CH.,OC.11), है परिश्लिम खेली के हांबड़्डिमार्गेजों में ऐसे प्रकेष उद्युक्त प्रियों, हो से स्वित (C.H.), तो के तीन समायवय होते हैं। नामेन रिटेन, धाइपी-मेटेन धोर नियो-स्टेन, । इसकी सरकार्य देवर मार स्वित होते हैं।

ऐसी समावयवता वो गूंलना समावयवता (Chain isomerism) भी बहुते हैं, बरोकि यहाँ गूंखना में ही घतर होने के कारण विश्वमनता है।

स्ती ममायववता है जिनती जुनती एक दूषरी बनाववता है, दिने स्वान-वमायवता (Postion isomerisss) बहुते हैं, प्रवान प्रस्तुत्रन कराहरण क्रीनित स्त्रोग्यर (CH, CH, CH, CH, बोर टाइनोरीनित स्त्रोग्यर (CH, CHC, LR,) है, जिनमें सुबर देवल स्त्रोग्येन प्रामा है स्वान वे बंधन स्वार्ग है। एक में बनोरीन मंत के एक कार्यन परमामु से बबद्व है भीर दूतरे में नवीरीन मध्य के कार्यन से बबद्ध है। इसी प्रधार की बनाराखा बाहरतीरीवेंग्रीन में भी है।

त्रिविम समात्रवयता — वीविधी के प्राणुनार प्रोर सरवता है एक रहते हुए भी परमाणुगों के विभिन्त दिनामों में बाबीवर रहते के कारण योगिस में समावयवता हो सरती है। ऐनी समावयवता को त्रिविम समावयवता (Stereo-isomerism) कहते हैं। विविस समावयवता दी प्रकार नी होती है। (!) प्रकाशिक समावयवता (Optical isomerism) मोर (२) वर्गाव-तीय समावयवता (Gcametrical Isomerism) । ते.वरह पन्त है भव्ययन में देखा गया है कि लेक्टिक भन्त शीन प्रकार का होता है, दो प्रकाशत सकिय मीर एक प्रवासत निष्किय। इसी प्रधार टार्टेरिक भन्त भी चार प्रकार का होता है, दो प्रश्नशक संक्रिय भीर दो प्रकाशत निध्किय । इनकी उपस्थिति की संतोपपद ब्यास्था उस समय तक झात सिद्धातों से नहीं हो सहती थी। इनकी व्यास्त्रा के लिये जी सिद्धात प्रतिपादित हुमा है, वर्ते त्रिविम समावयवता का सिद्धांत कहते हैं भीर इससे रसावन की एक नई माला की नींव रही है, जिसे तिविम रसायन रहते हैं (देखें विश्यास इसायम) । इस नए निद्धात के प्रतिवादक इन रसायनज्ञ, बांत हॉफ़ (Van't Holf), श्रीर इसरे फांडीसी रमाय-नम, ल बेल (Le Bel), थे । दोनों ने स्वतंत्र का से प्राय: एक ही समय १७७४ ईमती में इस सिट्बात का प्रतिनाहत किया घोर दोनों रसायनहों के मूल सिद्धांत प्राय एक ही है, यचित विस्तार में कुछ बतर है। इस विद्वांतातुमार त्रिविन-वीय चतुष्कलक के केंद्र मे कार्बन परमाणु स्थित रहता है भीर इसकी चारों संयोजनताएँ पतुष्फलक के चारों छोरों की होर श्रमिमुख होती हैं। यदि इन चारों संयोजकताओं के साथ बार विभिन्त समूह धर्मधत हों, तो ये ऐसी धरस्याएँ उपस्थित करते व बिनकी व्यवस्था दी प्रकार से ही सकती है। यदि वार्धे स्पूर्व H, OH, COOH और CH, हो, जैवे सेव्यक्त सम्बर्ध होते हैं, तो उनकी क्षत्रस्था दक्षिणावर्त (H, OH, COOH, CH,)

धीर दुनरे में शागावते (H, CH, COOH, OH) हो बहती है। ये रोगों कर नेते हो है बने नोई एक शर्द को दे करती सितिब होता है। एक स्वरहम हामा को एक धोर दिन्ता प्रतिविक होता है। एक स्वरहम हमा को एक धोर दिन्ता प्रवादी है, दूनरी क्वराया जाता को निवादी होता है करती ही पुत्रवर्गी। एन जहार रहे विशिष्ठ के शे बाताने कर ही खाद है। यदि है रोगों का प्रवादात्र मिल्टा होता बन्दी है। विवाद के स्वादात्र में स्विध्य होता है। इस स्वादात्र मिल्टा होता है। इस स्वादात्र मिल्टा होता है। यदि है। विवाद के स्वादात्र में सिव्य वेदिक सामा होता है। विवाद है। वोई हो विवाद के से सिव्य वेदिक सामा होता है। विवाद है। वोई को सिव्य वेदिक स्वादा होता है। विवाद है। विवाद होता होता है।

coefficient) है। बारि फ (π) धोर फ $'(\pi)$ का सहस्त उत्तारकंड म (π) हो, जो सभीकरण फ (π) = के एक स-पहेला का मून सभीकरण फ (π) = क स्म $(\pi+\xi)$ बहुकता अपूर्व होता है। इसकी सहस्तात के फ (π) = क के बहु मुल निकाले जा समर्थे हैं।

बीर पुणात क, क, क, क्या नार वास्त्रीय हो, तो समीक्ष्य दे गारित करते हैं। यदि दममें से मुख्य या व्यव नास्त्रीय हों, में क्षेत्र प्राप्त के मुख्य या व्यव नास्त्रीय हों, में क्षेत्र प्राप्त नास्त्रीय हों, में क्षेत्र प्राप्त नास्त्रीय मंद्र के स्वाप्त हों हैं। में क्षेत्र प्राप्त नास्त्रीय के स्वाप्त हैं। में क्षेत्र प्राप्त के में बात सनते हैं, निसमें ब, सोर ब, के पूणाक नास्त्रीय की से बात सनते हैं, निसमें ब, सोर ब, के पूणाक नास्त्रीय की से बात सनते हैं, निसमें ब, सोर ब, के पूणाक नास्त्रीय की प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त की प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त के प्राप्त की प्राप्त

क (य) = • के ऋस मूल, क (- य) = • के धन मूल ही ही

मुनों से पिपति का निरम्भम (Location of Roots)— हो बयोतरहा के मुनों भी अहाति जानने के निते एव बात को हा बयाना परना है कि जब सनी-स्वार के किनते मुन बाराविक भीर किनते कारणिक। इसके सिने सबसे पहुँचे मुनों का धीन (किनते कारणिक। इसके सिने सबसे पहुँचे मुनों का धीनत (किनते कारणिक। इसना पहुँचा है। मान सीनिय कि क सार्विक मुन ब है। यदि हुन यो बेक्साएँ कुल ऐसी नियस कर यहाँ निनके सीम में य क्लिय हो भीर कोई सम्म नियंत हो तो हुम नहीं कि मुना व बिजीनिय हो मान। नियंत हो तो हुम सुने हैं कि मुना व बिजीनिय हो मान। नियंत हो तो हुम सुने हैं कि मुना व बिजीनिय हो मान। नियंत हो सिन्दा मुना हुमा हुमा है सार्विक स्वार का सुर्वेद स्वीकरण में जिनने मानुमा मुख्यों के सुने पिन्द स्वी दें में के हो या तुर्वेद सुना मुख्यों के सुने पिन्द स्वी दें हो नहें हो सुने सुना स्वार के में हो जाय, सिन्द हो हम सिन्द में प्रस्ता स्वार हो हम सिन्द स्वी के स्वार पिन्द सीनिय।

सर् (=२६ में स्टमं (Sturm) धोर पूर्वे (Fourier) ने में के दियानन के तिये एक निश्वधारण विधि निश्चानी थी। में मा नियम मुक्तियानम को धाशन है, नितु प्राप्ता है। स्टमं विश्वम पूर्वों का निश्यक कर से पुबश्करण कर देश है, नितु विश्वम प्रवास है।

11-52

रहमें की विधि — फ (य) के स्थान पर फ, फ (य) के स्थान पर फ'' लिखिए। फ छोर फ'का महस्रस समायतके निकसने की विधि वे पलिए। मान सोजिए, पहले पय पर अजनकल अ, धोर लेय या, माता है, तो

फ≔ म,फ″ + ग्र,। श्र,को धगला भाजक मानने से पहिले उसका चिह्न बदल

दीबिए बीर - स्न = फर लिखिए। इस प्रकार फ = भ, फा - फ

ग्रव फ' को फुछे भाग दीजिए भीर थेप का चिह्न बदलकर उसे फुछे निरूपित कीजिए ! इसी प्रकार बढ़ते चलिए ।

पहले पहल मान लीलिए कि फ= • के कोई दो मूल समान नहीं हैं। प्रतिम पिछ परिवर्तित सेव फ, एक पबर (constant) होया। पिछ परिवर्तित सेवों में फ घोर फ' मिला देने ले भिन्न शिवाब सनुक्रम (sequence) प्राप्त होगा:

फ, फ', फ_{र,} फ_{र,}....फ_र । इस प्रमुक्तम को फ (य) के स्टबंफलनों नासमुख्यम [Set of

Sturm functions for f (x)] बहुते हैं। या प्रवास नीतिय कि कु जा से भारतिक जंक्साय है, जिनमें से कोई भी पर्याप्त की किए कर प्रवास निवास के कि की कि कि की कि कि की की कि की की कि की कि की कि की कि की कि की कि की कि की कि की कि की कि की की कि कि की कि की

यदि समीकरण के कुछ बहुमून भी हों, तो देखे प्रायेक मून को निनदी के सिन्दे केनल एक ही मून मानिए। इस प्रवार बदि कोई मून सेन बार साबुस होता है, तो उन सीनों मूमों वा एक ही मून माना जायना।

पूर्व को विधि रखते थारत है। रहतें कमनों के स्थान पर फ, फो, फो...... विशिद्ध निजयें कर के यह वे विश्वस्थ अपने है। यदि कोई मून कार बार, तो उन्हें समन समन यू मून विनिद्ध उन्हों के प्रमुक्त में दिन्हों बिद्ध निर्देश होने, या नो उन्हें हो साहर्यिक मून क बोर के से नी दिखा होने, या बीर उन्हों के सुर्व, तो रोनों हा बंदर एक पूर्ण के होना ।

सूबों का परिकार (Computation of Roots) — यह की कुछ स्थानिक हो पुरुष है वह उद्याग परिनय तमान कर के हीर्यर (Bonney के दिन हिंदि हो हार दिना का नका है, दिवार पुरुष पुरुष कर के दानन करा नित्ते पुरुष पुरुष कर के दानन करा नित्ते पुरुष को कोई है। उस दिन के नाम की दान की कि का का है। यह तमान की दिन कि नित्ते पुरुष के स्थान की दिन की है। यह तमान की दिन कि नी दें का नित्ते पुरुष के दिन की है। यह तमान की दिन कि नी दें का नित्ते हैं। यह तमान की दिन कि नी दें का नित्ते हैं। यह विद्याग की दिन की दें की दिन हैं। यह विद्याग की दिन की नित्ते हैं। यह विद्याग की दिन की मान की दिन की है। यह तमान की दिन की हो नी है कर वार मान की दिन की हो नी है कर वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दें नी है कर वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दिन की दो निता है। यह वार मान की दो निता है

म भीर र के नमस्त मानों के लिये ग्रस्त है। मदा यह एक गर्व-समित है, जिगके लिये थिस ः प्रमोग किया जाता है।

सभीकरणों ना सबसे प्राचीन उस्तेस पित्र के राइंड पराहरस (Rhind papyrus) में मितवा है, जिसका रचनाइताइ रहर है, ए के समाम है। जुनानियों में जो समीकरणों का चोड़ा बहुत प्रचोग रिया था। हिंडुकों ने रम दिमा में कुछ प्रति रियाई सो से प्राता गांति को 'वाशव' नहते से धौर उने करेकों से निकतित करते थे। उन्होंने को समीनरणों को भी हल किया भीर सानियोंत समीकरणों के दोन में पर्दृत कार्य कर दिसाय; किन्तु उन्होंने विषय के विद्धांत के धनुत का बात नोई विवास नहीं किया। इंटनीवावियों ने इस विद्या में बहुत अनति की धौर सुत्रीज तथा चतुर्ष पात के सार्विक समीकरणों के स्ति निकांत । तम् राकर से सार्वाद (Lagrange) ने विद्यांत को भीर धाने बदाया, रियु एक विद्यांत से तीव गति मास्या (Golois) को स्वेदणायों

प्रमुख समस्या — समीकरण सिद्धांत का संबंध निम्नलिखित प्रकार के बीजगणितीय समीकरण के गुर्लो से है :

फ(य) = क य"+क,य"-+ क,ध"-+ + ... + क, ्य + क, = 0, जिसमे स एक घन पूर्ण संस्था है, गुलाक दी हुई संस्थाएँ हैं, जी बाहत-विक धथवा काल्पनिक हो सकती हैं और क मं । इस समीकररा का बात स है। पहली समस्या यह है कि यदि गुणांक भात हों, तो थ के ऐसे समस्त मान, जिन्हें मूल वहते हैं तथा भी सभीकरण वो शंतुष्ट करते हों, भात करना। सगली समस्या यह पता चलाना है कि एक समीकरण के मूल किन प्रतिबंधी में गुणांकों के पदी में सांत सस्या भी बीजगणितीय कियाबीं (जोड़ना, घटाना, गुणा, भाग, मूल निकालना) द्वारा व्यक्त किए जा सनते हैं। ऐसे हुल को बीजगिशातीय हुल (Algebraic solution) कहते हैं। यदि गुलांक सक्यारमक हों, दा मुत्रों का किसी भी सीमा तक निकटतम मान निकासा जा संकता है। यदि गुणाक संख्यात्मक न हों, ती हम प्रयश्न करते हैं कि मुलांकों का ऐसा सरलतम फलन (function) निकास जो समीकरता की संतुष्ट कर दे। सन् १६२४ में माबेल (Abel) ने २२ वर्ष की भवत्या में यह प्रायः सिद्ध कर दिया या कि चीचे से क्रपर के घात के किसी समीकरण के मूर्तों को मूल विद्वीं (Radical signs) द्वारा व्यंजित करना धरंभव है। धावेल की उपयति में कूछ मगुद्धिया थी, जिनका कोधन गाल्वा सिद्धांत ने कर दिया है; ठन डिंग मानना पहेला कि झायेल ही पहला व्यक्ति था, जिसने मह सिद्ध कर दिया कि प्रयात समीकरण का इस बीजगणितीय विधियों से नहीं जात हो सनता । सर्वप्रथम सन् १०१० में एरमीट (Hembite) ने साहिक पंचवात समीकरण का हुन दीमंबूतीय फलनों (elliptic functions) द्वारा निकासा। बायुनिक समय में, जिसका मारम (ene f. में व्यक्तरे (Poincare) से होता है, सब धात के साबिक समीकरण का इस पुत्रवी फलनों (Fuchsion functions) द्वारा तिकामा गया है। भावकत के गरेवागा बार्य में इस समस्या के लिये प्रतिस्पारन समृहीं (substitu-- - - - - - चार्गात्त मोर सीमध धर (complex

म्लाभूत प्रमेष — यह है कि सब बात के स्थि छड़ी छड़ी छड़ी है दिव सुन ही होने हैं। इस प्रमेर की सब्दे पहुँत छोती (Cauchy) ने शिव्य क्लिया, दिनु प्रथम बेडोवरन ट्रासीट रेक्टर के मारण (Gauss) ने दो थो।

स्पन्ट है कि प्रारंभिक समिवित फलनों के पविरिक्त मनीमत्त्र समिवित फलन भीर भी हो उनते हैं, वेते ज= ३ के लिये प्राप्ति प्रमुद्दे स्वयं प्रम्यात फलन है, नितु इसे हम प्रारंभिक समित फलनों के पर्शों में क्यक कर सनते हैं, वर्गीक

धन मूत्रा क प्रारायक समामय फलना, का गुणाका के पर व व्यक्त कर सकते हैं, जैसे यदि समोकरण

$$u^{q} + q_{1} u^{q-q} + q_{2} u^{q-q} + ... q_{q-q} u + q^{q} = 0$$
 $\hat{u} + q_{1} u_{1}, u_{2}, ... \hat{g}_{1}, \hat{g}_{1}$

$$\sum u_1 = -v_1, \sum u_1 u_2 \approx v_2, ...$$

मूली बा कोई भी समिलत एकत मुखान के पदों से बाह दिया जा पनवा है। मूली के दिखी समिल एकत के पिता मूल वा जा पनवा माता के दिखा है, यह फलन का चात (order) बद्धें हैं। 2 मा, यू वा बात ने हैं बोर 2 मा मूल्यूका पात रहें। दिखी समित फलन में जो भरों का भात होता है, यह एकत वा बार (Weight) पहुंते हैं। 2 मा मूल्यूका सार ४ है बोर 2 मु यू मु का भार स है।

वास्त्रीक समीदायों के गुण — निमानितित गुण पुरुष्कां के विदय किए वा सरते हैं। कालानित मून करंद योही में रहे हैं। वेद पात मा विद्या हों। कालानित मून करंद योही में रहे हैं। वेद पात मा विद्या हों। विद्या कर किए मा निकारण था बन के का ना कि मून वारतिक होंगा। वेद वर्ष (प), व को को वहाँ के हों। वो वहाँ कर हों। वो वहाँ के हों। वो वहाँ के हों। वो वहाँ के हों। वो वहाँ के हों। वो वहाँ के हों। वो वहाँ के हों। वो वहाँ के हों। वो वहाँ के हों। वो वहाँ के का स्वार्ध हैं हों। वो वहाँ के क्षा स्वार्ध हैं के सुष्कां के का स्वार्ध हैं के सुष्कां के का सुष्कां हैं हों। वहाँ मून सुर्व हैं। वहाँ मूं कि हों के हों के हिए के को के का सुष्कां हैं हैं। वहाँ मा विद्या हों। वहाँ मून कर हों। वहाँ के का सुष्कां हैं के को के का सुष्कां हैं हैं। वहाँ हैं। वहाँ हैं। वहाँ के का सुष्कां हैं। वहाँ हैं।

विद्यांत की नींव दिखाई पढ़ती है, जिसमै प्रतिस्पापन समूहां (substitution gruops) का प्रयोग किया जाता है। [था॰ ना॰ म॰]

-

समुज्यप सिद्धांत (Theory of Aggregates, or Scts) क्सिको भो प्रकार कं प्रथमवाँ (बस्तुमाँ, विकारी या सकल्पनामी) के समूह को समुच्चय कहते हैं। स्पूल का से भयें जी समुच्चय के पर्याय सेट (set), ऐदियेट (aggregate), बलास (class), होमेर (domain) तथा टोटेलिटी (totality) है। समुक्षय में मदयवो टा विभिन्न होना धावश्यक है । यदि x समुख्यय A का कोई मन्यव है तो हम निस्नते हैं:x € A। सभी सन्यवीं का स्योरा न देकर, उन्हें नियम द्वारा भी बताया जा सकता है, जैसे विषम वंदराझों का समुख्यस । B की A का उपसमुख्यस (Subset) वद कहते हैं, जब B का प्रश्येक सबयब A का सदस्य हो सीर इसे स्त प्रकार सिखते हैं: B ⊂ A सबदा A ⊃ B, इसे वो भी पढ़ते हैं: B, A में समाविष्ट है। यदि A में कम से कम एक ऐसा भववब हो जो B का सदस्य नहीं है बीर B, A का उपसमुख्य है तो B की A का बास्तविक (proper) उपसम्बदय कहते हैं। ऐसे समुज्यय की, जिसका एक भी भवयव न हो, शून्य (null) समुब्बय वहते हैं भीर इसे ∳से प्रकट करते हैं। गून्य समुब्बय वैद्वातिक विवेचन में उपयोगी होते हैं। समुख्यमी पर मूल किमाएँ ये हैं: तार्किक (logical) योग, तार्किक गुणन, वाहिक श्ववहसन । दो समुख्यमों का योग A + B, जिसे A U B, पर्यान् A फ्रोर B का सप (union) भी कहते हैं, उन सभी भदयदों का, जो A मौर B दोनों में या किसी एक में हो, संकुच्यम है। दो समुच्ययों का गुणनकल A B, जिसे A N B भी निखते हैं भीर जिसे A तथाB का सर्वनिष्ठ (intersection) कहते हैं, उन सभी धनयवों का, जो A तथा B दोनों के सदस्य हैं, समुच्चय है। धतर A - B उन प्रवस्त्रो का, बो A में हैं कि तुB में नहीं हैं, समुख्यम है। यदि B ⊂ A, aì A - Bको Aके प्रति B का सपूरक (complement), वहते हैं। ताकिक योग भीर गुलन सामान्य बीजनशिवत के साह्ययं (associative), कमविनिमेय (commutative) घोर विवरण (distributive) नियमो के श्रविरिक्त एक नये विव-रण नियम का पालन करते हैं: A + BC = (A + B) (A+C) पोर (A-B) (A-C) = A-(B+ C), किंगु (A+B) – C कभी कभी A + (B – C) से भिन्न हो सकता है।

th nate of the state and the state of the s

भवयर्थों की एकैंक संगति एक उसके कुछ वास्तविक उपसमुख्यमें स्थापित की या सकती है (देखें संक्या)।

समुच्चय सिद्धात सारे मिछित का बाधार है। इसका विवेच सर्वप्रयम जॉर्ड केंटर ने किया था भीर १६ वीं सताब्दी के उत्तरा में इतका विशेष विकास हुना।

स ॰ पं॰ — जॉर्न केंटर: कड़ी-मूजस दु दि स्वीरी मॉर्च ड्रेंग फाइनाइट नवर्ष; जे॰ दें॰ निदिलपुत : एनिमेंट्स मॉर्च दि स्वीरी बॉर्च रीमल फक्स (१९२८); दें॰ बरस्यू॰ हॉम्बन : रि स्वीरी मॉर्च फक्स स मॉर्च ए रीमल बैरिएसिस, सह १ (१९२७)। [हुन चैं० मु०

समझी जीवों की किस्में — समुद्री जीव दो प्रकार के होते हैं: पौथे तथा प्राणी । समुद्र में केवल मादिम समुह मैलोफाइटा (Thallophyte) भीर कुछ मानुतवीची (Angiosperm) नीधे ही पाए जाते हैं। समुद्री में मॉस (देखें हरिता) तथा पर्छान (moss and fern) बिल्क्स नहीं पाए जाते । धांधरांश समझी पौधे हरे, मूरे तथा लाल शैवाल (algae) हैं (देखें शैवाख) । मैताल पाषार से सलग्तक द्वारा जुड़े रहते हैं। ये ५० मीटर से कम की गहराई में पाए जाते हैं। समुद्रो पौषों में बास्तविक जड़ें तया बाहिनीवन नहीं होते, भत. ये पौथे मपनी सामान्य सतह से भोजन सबसोपित करते हैं। इन पौर्यों में जनत सुक्षम बीजाएकी (spores) द्वारा होता है। इनके बीबाणु सस्वस्ट नर या मादा पीथे मे, जिस युग्मकोद्भिय पीड़ी (gametophyte generation) कहते हैं, परिवर्षित हो जाते हैं। यह पीड़ी किर बीजाण उत्पन्त करनेवाली बीजागुउद्भिद् पीढ़ी (sporophytic generation) पेदा करती है। वैश्वे हुर परायक्णों हारा निमम्न पूनों का प्रायण होता है, जिससे बास्तविक बीज बनते हैं। समुद्री प्राणियों द्वारा संसान पोधों का उपयोग साथ पदार्थ के कर में किया जाता है। प्रमुख खाद्य सामग्री के क्य में सूक्ष्म उल्लावक, बायटम (diatom), पादप समगोबी (holophytes) तथा बाहनी-प्रतिवितेर्थ (dinolligellates) ही प्रवृक्त होत है, बबोदि वे श्चरविक सक्या में पाए जाते हैं। इनका जनन भी सरसवा से होता है। समूत्र में जीवालुबों (bacleria) की सक्या भी मध्यमिक होती है, परतु इनका महस्य केवल कार्यनिक बानुयों के श्च (decay) व कही सीमित है।

समुद्र में प्राणियगत्का घराबारए विकास हुया है। स्त्री बड़े संबंधि प्रतिनिधि और पूछ सब, जेंके २००, २०० बम हो। तथ क, (य) ००० का वेबल एक पून कोर है० के बीच में दिल होगा। चर्या का बोलें विश्वों में है दिली विश्वे यह जा चलाइए कि यह मूल दिश दलक में दिखत है। मान वीजिए कि मूल ६० घोर ७० के बीच में दिखत है तो दिला रहा चल पाय कि का (य) ०० वा मूल २६० घोर २०० के बीच में दिखत होगा। स्व एक गमिक एक ए०) ०० विश्वे हो। मान वीजिए कि का (य) ०० के मूलों ते ६०, ६० कम हो। मान वीजिए कि का (य) ०० वा मूल प्रधोर के बीच में दिलत है, तो कम दला पत्र कम गया कि का (य) ०० वा मूल २६४ घोर २६६ के बीच में दिखत होगा। हो। प्रमम [process] की बार बार दुहेराए। इस प्रवार विशो में दमनस्व स्थान तक स्वार बार दुहेराए। इस प्रवार विशो में दमनस्व स्थान तक

एक बिधि म्यूटन ने भी दी है। यह विधि ऐसे समीकरणों पर को बोजगणिकीय नहीं लगाई जा सबकी है। म्यूटन काही दिया हमा उदाहरण यहाँ दिया जा रहा है। समीकरण

थ3 - २ य - ५ = •

का एक मत र थोर १ के बोच में स्थित है। उसका मान निकालने कि लिये व के स्थान पर २ ने र एसे, जिससे दर्र । ३ कोर दर्ग को उद्योग कर प्रकार कर को विशेष कर वे के स्थान पर १ ने र एसे ने एसे हों है। एस उसकार स्थान मान र १ हुमा। सब द समीकर एसे दे के स्थान पर १ ने ने र एसे ने दे का निकटन - ** • ४ का स्रोग होंगा है। एस उकार मूल का मान तक्षम प १ * ० दे मान द्वार को ने सर साथ प्रकार के साथ होंगा है। एस उकार मान उसके साथ होंगे हैं। एस प्रकार मान उसके साथ होंगे हैं के देश मान उसके साथ उसके होंगे एक साथ प्रकार के स्थान प्रकार के स्थान साथ उसके उसके साथ उसके साथ उसके साथ उसके साथ उसके साथ उसके साथ उसके उसके उसके साथ उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके साथ उसके उसके उसके साथ उसके उसके उसके उसके उसके साथ उसके उसके उसके उसके उसके

$$\kappa (a+z) = \kappa (a) + z \kappa'(a),$$

$$\kappa (a) = -\frac{\kappa (a)}{\kappa'(a)}$$

हिंतीन, तृतीन घोर चतुर्व चात समीवरात्वी के धोनगरितीन इस — इत प्रक्रम में पहला काम तो यह किया जाता है कि समी-करण को एक दूवने बमीवरात्व में परित्य कर देते हैं, जिससे ब्राह्मात राशि के दर्दी की सच्या कम हो। विशेषकर, हिंतीन अध्यतम भारतार्थित पर से हटा दिया जाता है। समीवरण

5 4 + 5, 4 4-1 + ... + 5, HO

में य - र + द रखते थे रें ना प्रणांक सदक, + क, हो जाता है। यदा यदि द - - कंश्रिक, किया वार, तो नव समीक्ष्य में दिखेय दद नहीं रहेता। यदि - स्थीक्ष्य हो हेस कर सिया ज्याए, तो नीकिक सभीक्ष्य के दून निक्स पार्यने। इस प्रकार, वर्ष नीक्ष्य

पन ग्रमी करान

क्ष्यों + क्ष्यों + क्ष्य + क्ष्य + क्ष्य = ० के निवेद = -- क्ष्यं क्ष्यों श्रास्तान्त र = य - क्र्रिक्र वे

 $\xi^{\xi} + \alpha \xi + \alpha = 0$ (4) प्राप्त होगा, जिससे यद्भीर क, क - धों के दरों में होने। बंदिस सभीकरण के मूल द, र, रह हों, तो ब के मान निकासे जा कार्य है।

कीन्या २७ = ४ कीन्या १ ए - ६कीन्या थ से की बाती है। इस प्रकार, प्राप्त होता है

$$a = a \log \alpha$$
, $a = \sqrt{\frac{-x \alpha}{2}}$, also $a = -\frac{a}{2\sqrt{\frac{-a^{2}}{2a}}}$

मतः स्व के तीन मान निक्स पाते हैं:

कोज्या च, कोज्या (च + १२०), कोज्या (च+२४०)। सादिक चतुर्वात समीकरसा

 $\mathbf{u}^{\times} + \mathbf{a}_{1}^{-}\mathbf{u}^{2} + \mathbf{a}_{2}^{-}\mathbf{u}^{2} + \mathbf{a}_{3}^{-}\mathbf{u} + \mathbf{a}_{g}^{-} = \mathbf{a}^{-}$ ना हुल के शीपी (Fernai) ने निकाल द्या 188 कि उन्हें समिकरण के शोगों कोर (म $\mathbf{u} + \mathbf{u}$)र लोड दिशा द्या कीर समिकरण के बार्य रक्ष नी तुलना ($\mathbf{u}^{\times} + \mathbf{u}_{1}^{\times}\mathbf{u}^{2} + \mathbf{u}^{\times}$)र

हें करके, दबा भाग निवधना था। पुणारों की कुना कोर तहारावी भा का विशेषण (clumination) करते हैं, द के निवे एक प्र बामीकरण आगत होगा है। एक पर कानीकरण को नामारण विश्वारी (Reducing Cobic), भरवा विश्वेचक कियाती (Resducin Cobic) वामीकरण बहुते हैं धोर एक जुना निवधनों के भी भी व के मान आग होते हैं। एस अवार चतुर्वात समीकरण का हता रें वर्ष समीकरणों के हम पर आधित होता है धोर बार इन

विवास कोर व्यूचीत स्वीकरणों पर बहुत था साहित परावस्त्र है। हिन्तु प्रव वक्षण विशेष स्था है। स्व 1950 से एक गाँ है। स्व 1950 से एक गाँ है। स्व 1950 से एक गाँ है। स्व 1950 से एक गाँ हो से प्रवाह है। कि ही कि विवाह में में दि स्वीकरण के, निर्वे विभव करते हैं। है में प्रवाह प्रवाह के प्रवाह की है। से स्व प्रवाह के एक प्या प्रवीकरण के, निर्वे विभव के कहते हैं, दूर पर साधिक किया ना वच्या है। हिन्दु यह वंशव है कि त्या कार्योक्षण के हैं सक करता भी उठका है। बठिना भीकित स्वीकरण के हम करता। है। उठका स्वीह स्व अधिक स्वीकरण के मूर्यों के प्रवाह की हम करता। हमिनेक स्व मूर्य मेरिक स्वीकरण के मूर्यों के प्रवाह की हमिनेक स्व मूर्यों के स्व

धो नगए रसने में उसमंत्र मंत्रों को सहायता पहुंचाता है। इसी पार प्राप्ति में मनेत कता की मान्यस्ता नहीं पहती। गृह मन्द्र जानियों में मानेत विद्यासारी (hypertone) सामे के देशा मिन्त है, जिसमें देह उस्त साहा वातावरण की मोशा मिलक साह होने के नावण परासन्य द्वार तनु होता एता है।

सामान्यतः समुदी जल क्षारीय होता है भौर उसकी बफर (buller) श्रमता के नारण समुद्री जल के पीएच मायन साइता (pB-ion concentration) मे कोई भी परिवर्तन नही हो पाता है। यह फैस्वियम मुबस्तेषक माणियों के सिथे वरदान सहता है।

सम्मी जल ना पनरव अकवायत प्राशियों को, जैसे जेली दिह, हो ऐनीमोन (sea anemone) तथा दश्य पोधो नो, यात्रिक बहुद्यवा प्रविचात है घोट तभी बेलायवर्जी जीवो के उरस्तावन मे हर्गिक होता है।

(ब) तथा — जुदूरी बातावरण वा ताव — २° छे २०° संक के क्या रहात है। विकि हमाओं का ताव हारा निवास हो। में एक उक्कर व्यादरण निवास मामसेल में निवास है। रिप बन में निश्चम कवण का मनसेल प्रें कि मोसा पिंड सीमा है होता है। इसी ध्वास्त मामित कर कि मोसा मित्र कोमा के होता है। इसी ध्वास्त है। मित्र (ref.) रिपार्टक करनेतार प्रयास (corals) नी मृद्धि के निवे २०° संक मामित्र करनेतार प्रयास (corals) नी मृद्धि के निवे २०° संक मामित्र के उसी जुन में ही गायु नाई है।

कषण रहियारे सामरों में मार वाने माने माणियों के स्थोबीय में विंदा हो गुनों के प्रियोध मिल्ड है, पर अनक्षम ना माणियां मिल्ड है। हो बल के माणियां के माणार उसे जाति के गय कर में गार कर में गार के बल के माणियों के माणार उसे जाति के गय कर में गार कर में गार कर में माणियों है। बहु होता है। ध्याने के सारे में वह पहले जाता कर प्रतिकृति के बात होता है। ध्याने के सारे के वह कर में माणियों के माणियों के माणियों के माणियों के माणियों के माणियों के माणियां के मिल्ड होता है। स्थानियां के में के तार में माणियां के माणियां के माणियां के माणियां के मिल्ड होती है। यह परिचलेंन वेतने माणियां के मिल्ड होता पर स्थानता प्रवासी हो। यह परिचलेंन वेतने माणियां के मिल्ड होता पर स्थानता प्रवासी हो। यह परिचलेंन वेतने माणियां के मिल्ड होता पर स्थानता प्रवासी हो। यह परिचलेंन वेतने माणियां के मिल्ड होता पर स्थानता होता है। माणियां माणियां हो में माणियां माणि

(म) भॉन्सोबन — समुते जल में स्वीतीजन नी स्विश्वन मोशा देवन नी सिनो॰ मति सीटर होती है, जबकि हमा में जह मान देवन कि मिला के मिला होती है, जबकि हमा में जह मान देवन कि मान हमा में जह मान कि मान

भ्रॉबसीजन की मात्राएक मिली० प्रति सीटर से भी वस दी, प्रा होताहै।

मदरावी नितसस्य प्राणी कभी सभी धरविषक गुत नामा वा स्त्रीय कोशव ने वाए जाते हैं। यहाँ धारीयत निवहन नही होता है बहु किया स्त्रीयों जीवागू (anerobic bacters) है। व्यक्ति रह सकते हैं। धारंभी क्तरीन बहुत से बातावरण है। उदाहाण वे सिये कृष्ण साथ का गहुन बना साधावणु महासावी वे प्राणी के क्टबल के वित्रेष्ठ पूर्व धारीयन वाचा जाता है

(घ) प्रकार — यह वीधो के प्रशासननेपण (Photosynthess) में प्रवृक्त होनेशानी उन्हों का प्रमुख धोत है। प्रशास मा अमिनुशों की प्रश्ना एवं जनके प्रश्नाहर के ताप भी प्रमुख वर्ष होता है। प्रशास नेलापनर्री प्राणियों के दैनिक प्रशास (mugration) के निम्मक्षण से बहुरेपन का कार्य करता है। यह वार्ष विशेषक्या प्रक है देश्य में तक गहराई में पार जानेशाने स्ववारों के दैनिक प्रमास में होता है।

सूर्य के प्रकास में वीषियोडा (Copepods) तथा थोशोववा (Chaetognatha) समृद्र के प्राणी समुद्री सबद से दूर घरर की घोर यक लाते हैं, यह मुर्वातत के समय थीरे थोरे सनद को घोर माने लाते हैं। इन दोनों समुद्रों के माण्यां की सम्या समुद्र की मबद् यह मुर्वाहत में सम्य साहित कर धरिक सहती है।

३०० वे १००० मी० तक हो गृह्याई में गूर्व के प्रशास की वसी तथा फिलानेय गृह्याई में के प्रशास को बहुर्गावर्धी के मारण नहीं के प्राणिमों में हिम्स क्वानारण वह में बहुरतन वादा मार्वे हैं, की एरू-तमान वारोशिक रण, प्रशामोत्याहक रचनाई वादि। प्रशासायहरू रचनामें बहुत विभिन्न प्रशास के हमाने वाद (traincular or, ann) इन प्राणियों में विकादशा है।

हत आप्ताय का स्वायन्द्रत है।
(य) पार्ट्स प्रोप्त — याद्री बल में, स्वर्क प्रोप्त के भिन्ने
पार्थ्यक तवलों के ब्राविनिय, हुए योग्द्र कथल, नेते नाहेट
(mitrals), वृद्धिः, (phosphates), लोहा धर्मि, भोहारी, व तवलां को वाह्न योग्द्र तथलों के वाह्या वाहर स्वयन्ति क्रियान

स्वत अधान क कार्या स्वतान कर दोशों के बृद्धि के सिन एक पूरव बारक है। धारों ने वनसार, या यह बार्ड सिनाम (धार्यका कार्य हारा हो वादम वोषकों वा विश्वत करित कर के आमी बाद पर होता है। धारों ने वादम कर कार्यका प्रकार कार्यका कर कार्यका बहुई पर बोयक बार पहले बार्ड सिक्ट पर प्रवार कार्यका करें। इस्तिय बहुई पर बोयक बार पहले बार्ड सिक्ट पर प्रवार कार्यका करें।

प्राणियों के साथ जल बनाए ना यनक श्राद्याना कश्रास्त्र कर से परिस्थितिकारक ही होता है। जल क्षणान काल जन का बादु परिस्थरण भी होता है।

و عُو ويون (Organic Fact es)

र्षण्डे धवर्षेत्र जोसी हे पारतरिष्ठ हरवा रा ६६८वव रिजा जाता है। ये पुष्ठतः पोषण श्रेवची रोत है। दन बदयां भी पुन प्रशिद्धवा (lucalemental aspect) की बारदारी हा विस्तृत (Ctenophora), इकाइनोइसँडा (Echinodermata), कोरोनिसे (Phoromdea), विकारोग्डा (Brachopoda) तथा कोटोनेसा (Chaetognotha), के समझ प्राणी केवल समुद्र में ही पाए बाते हैं। समझय कब की मध्यियों का विकास समुद्री मध्यियों तथे ही हुमा है। संशोगु (reptila) समुद्र के सौंग तथा शुद्ध हारा-पानी (mammala) समुद्र के ह्वेल, समुद्री गाएं (sea cows), सोल (seal) तथा विश्वक (porpose) मादि प्राणी समुद्र में साल् याते हैं।

समुत्री ओव प्रदेश — समुत्री ओव-विज्ञान के प्रस्तवन को सम्मावन को सम्मावन को सम्मावन को सम्मावन को स्वाने के सिन समुत्री सावावन स्वान को विज्ञान साव है। एवं प्रदेशों में विज्ञान कर सावावन प्रमावन के स्वान के स्

नितलस्य प्रदेश के कपरी भाग को वेलाचली (Littoral) भाग कहते हैं। वेलांचलो भाग पुनः दो उपलडों, यूलिटोरल (Eulittoral) तथा सबसिटोरल (sublittoral), में विभक्त किया गया है। गहरा समुद्रो निवलस्य निकाय (deep sea benthic system) भी दी क्षेत्रों मे विभक्त किया गया है, पूर्व नितलस्य (२०० वे १,००० मोटर) तथा बितलीय नितलस्य धेव (१,००० मोटर से समुद्र तल तक)। वेलाचलो क्षेत्र के घंदर एक ज्वारातर क्षेत्र भी होता है, जिसमें समुद्र का तटवर्शी क्षेत्र माता है। यह क्षेत्र ज्वार से धाच्छादित तथा धनाच्छादित होता रहता है। इस क्षेत्र के सलग्न पादप सावारसातया धीभी यति से बढ़नेवाले तथा लचीले होते है, ताकिये समुद्री सहरों से भागना बचाव कर सकें। ज्वारांतर क्षेत्र के प्राणियों की किस्म इस क्षेत्र के रेतीले प्रथवा चट्टानी किस्म पर निर्भर करती है। साधारतात. प्रनाच्यादित चट्टानी तट के प्राणी हुट्ट पुट्ट होते हैं। बहुया इन प्राणियों के ऊपर भारी भारा-रेखित कवच (stream lined shells) भीर चूपक सहस रचनाएँ होती हैं। ये रचनाएँ बंद बासजित कवच को चट्टानों से चिएकाए रसती हैं। इस प्रकार ये प्राणी समुदी लहरों के प्रमाद से बचे रहते हैं भौर भाटा के समय अपने बदर कुछ पानी रोक भी सेते हैं। बहुत से मोनस्का (Mollusca), निनिहा कृमि (Tube worms) तथा बॉरवेंडिस (Bornacles) स्थायी कप से पट्टानों से जुड़े

महरे देवांचती क्षेत्र में धनान भोधे धनिवता है गाय आहे हैं। प्रमाण कर देवन वेंद्र (Kcjp beds) में १०० प्रट सर्वे मैकीविमिट्ट (Maccrocytis) वानी मिथीविमिट्ट (Maccrocytis) गाय जाते हैं, नवित्र धनिवता सेतान होटे होते हैं। इस धने में बाहर्यक साम नेवास गाय जाते हैं। हनवा बनयोन प्रेमार (बहुबर) के उत्सादन में होता है।

सूर्वे का प्रधास मंभीर समुद्री निवतस्य निष्ठाय के केवल चयले

धंत्र में ही संब्धित हो सकता है। वित्योग धंत्र में सोर हार रहता है। इस होत्र का पानी एक सा ठहा रहुना हत हो मुक्य भोजन का स्थादन नहीं होता। इस प्रशाद हुन क को कमी के बारण यहाँ पर शालियों की संस्था मो कम होते हैं।

वेलापवर्ती क्षेत्र में ब्लवक (plankton) तक हस्त (nekton) धाधिक पाए बाते हैं। इस क्षेत्र में समुद्रदत के की का सारा पानी भावा है। तटीय जल से २०० मीटर उठ है ज क्षेत्र को नेरेटिक प्रदेश (Neretic province) उम इन्ने प्रीर गहरे जल के क्षेत्र को महासागरी प्रदेश कहते हैं। स्वीता दोनों प्रदेशों को एक दूसरे से ग्रलग करनेवानी सीम सर नहीं होती, फिर भी इनमें मलग मलग किस्म के व्यक्त तरसक होते हैं। उदाहरस के लिये, वलीव प्रस्तियों के मं तथा बच्चे भीर जेली फिस (jelly fish) की एक्त बारारें नेरेटिक क्षेत्र के विशिष्ट ग्रह्मायी प्लवक है। नेरेटिक ग्रह्म समिकाचिक सुप्त बीजाणु (resting spores) उत्पन करहे हैं। ये बीजागु प्रतिकुल परिस्थितियों में हुबकर वल में बते बते हैं! महासायरी प्रदेश में भवेखाकृत भनकृत परिस्थियों वार्र बाते !! भतः इस क्षेत्र के पौथे नेरेटिक क्षेत्र की तरह सुध बीबाए वहीं पैदा करते। महासागरी सतह के प्राणी नीते रन के होते हैं। महासागरी क्षेत्र के गहरे जल मे जहाँ नुवं का प्रकाह या हो भी रहता है या रहता ही नहीं, श्राणियों का रंग बहुवा तात, वा बैंगनी काला, मदाबा काला होता है। ३०० से ३४० मीटर वर्ष की गहराई में पाए जानेवाले प्राणियों में, विशेषहर महिं^{ही है} प्रकाशोत्पादक संग पाय जाते हैं। ये सन विविध्य शतिकों है भ्यवस्थित रहते हैं (देखें. मराय) । संभवतः इससे पाव प्राचित्र को पहचानने में सुविधा होती है। मध्यवर्ती गहराई है और मंथी मछलियाँ (blind fishes) तथा स्विबंड (squid) पर जाते हैं। इनमें प्रशासीत्वादक भंग नहीं होते। वतीय महिन (bottom living fishes) को पाँखें होती हैं। बयबा: इब्स उपयोग वे प्रकाशोत्पादक सग द्वारा उत्पन्न प्रकाश में करती है।

समुद्र के मूल पारिश्यितक कारक (Ecological Factors)— ये निम्नलिखित दो प्रकार के होते हैं : (१) भीतिक रवार्यनिक ब्रार्क सपा (२) जैव कारक ।

भौविक-रसायनिक कारक

वैविक महत्व के भौतिक-रवायनिक बारक वाबारणुवा शास प्रभावणीम होवे हैं। ये कारक विभिन्न एवं वटिन वरीशे हे बीगें के कार प्रभाव बालते हैं।

सपुरी बल की तबणुडा घोट प्रशिक्षांत समुद्री बीगों हैं, 1880 र प्रयुक्तिकों के, देह उरल (body fluid) की तबणुडी समार होती हैं। इसने बाह्य बाहाबरण की दांतिक रहें हैं के मध्य प्रमुक्त बरावरण सबस बना रहत है। वह सबस (usotone relationshp) देह में उरल की



पहले सूक्ष्म जीवों (पादप प्लवक तथा प्रास्ति प्लवक) का वर्शन करेंगे।

(क) वेखायवर्ती बांच — सपुरतन के केवन र प्रति घत मात्र में है, बनान वीमों शे वृद्धि के निये, सूर्य का समेस्ट प्रकाश वृद्धि नात्र है। तमान वीमों शे वृद्धि के निये, सूर्य का समेस्ट प्रकाश वृद्धि नात्र है। तमान के स्वति के स्वति के स्वति के स्वति के स्वति वृद्धि नी स्वतु के समेस्ट शे महार्थि के स्वति के स्वति के स्वति के स्वति वृद्धि नी सहस् के समेस्ट शे महार्थि के स्वति के स्वति के सावर में स्वति के सावर में स्वति के सावर में स्वति के सावर के स्वति के स्वति के स्वति के स्वति के स्वति के सावर के सावर मात्र के सावर क

द्रशीनित एवं मुख्य वाद्यों के विश्व समस्या के सम्योग के तिने, विशेष प्रशास के पार्यशोगी जोगों की धानस्वकता पत्नी। इस बीच नी पूर्ति के तिने साराहारी 'विश्वट कोडगों' (Filter (Coppode) सुद्द के पोटे पार्ट तियां मुद्दान कोणियों। (Coppode) सुद्द के पोटे पार्ट वायां। ०० स स विभागे) है, उत्तरत्न दुस्ता द स बहुति में सबसा सम्बादित है। दनने प्रतिक्ति अरोगिया (Prod.2007), निजयत्व प्रमुक्तात्वों की धर्मक समस्यादं तथा बुद्ध विश्वय मर्यानवां भी धोटे पोटे पारस्थानी है।

हर एटि होटे वाराभीरूजी के हो मुख्य रावे हैं. (१) मुख्य अध्यक्ष भोड़ के अस्मीत क्या (१) आर्थिक वोषकी का आणी बोदक में विश्व हैं। इस विश्व हैं। अध्यक्ष कर आसी व्यक्त आसी सर्द्र को, केटे हिल्द (Mexemp), मैक्स (Mackeral) को, सार्व हैं। व सर्वान्त की बीहान कर का प्राव दक्करों के आ गार्व हैं। राज्यानी मुद्द का युक्त मुझ्य करका में हों, बात हों न (while home While) है। यह महस्र का आप आहार है।

हवाहाती प्रशासी जातियों में धून का नान उन्नेक्सीय है। इस्त धून (पुटांक फोर्ड्ड) हिस्स यादि की यात्र के जिल्ह बहुर बार्स के राज्ञ नहाज है। प्रश्नीक्यों में प्रश्नीक शहुनाती हिस्स जुन्म (फोर्ड्ड) की

वलीय मद्यालया, सेक्नेपोवॉड (Cephalepods), सी स्टार (sea star) मादि मयमार्चकों, ब्लवकों तथा स्वयं एक दूबरे हो साते हैं।

बहुन से नितवस्य प्राणी विविध्य समुदानों में रहते हैं। एवं समुदान के विक्रिय प्राणियों में एक हो स्वरार में प्राथमकों तथा स्वर्धन की एक हो सहन्यासना होते हैं। ऐसे प्राणी सामस्य को ऐया बना सकते हैं ताबि उनके समान प्रमण भी उन्हें समुदान में सीमन, सरण तथा मानस्यक रायों को देवर को समुदान में भीमन, सरण तथा मानस्यक रायों को देवर को हैं। समुद्री आध्योग में सहन्यत में नाम नाम है। स्वृध्य में बंदर रहनेवाले प्राणियों में सम्बन्ध में नाम नाम है। स्वृध्य में संदर रहनेवाले प्राणियों में सम्बन्ध होना स्वर्धनिया (commensalism), सहन्योगन, परमेशिता स्वर्धन

समुद्री योवविष्णान के सम्यान के तारि — किही भी धेर्ड पृत्री नेथि में प्रोम के प्राप्त कि मिल्लि मिल्लि होति है। एको निर्माण करिन एको स्थान करिन एको स्थान करिन एको स्थान करिन होते हैं। एको निर्माण ने प्राप्त करिन होता है। एको मिले भी ध्यान करिन होता है। एको मिले भी ध्यान करिन मिला मिला मालावी के किरोमों के धारमार जा हार्यो है। हिंदी स्थान मिला मालावी के किरोमों के धारमार जा हार्यो है। हिंदी स्थान मिला मालावी के किरोमों के धारमार जा हार्यो है। हिंदी स्थान मिला मालावी के किरोमों के धारमार जा हार्यो है। हिंदी स्थान करिन हों है। में पूर्व हों से मुख्य हों से मालावी हों है। में पूर्व हों से मालावी हों हो में मालावी हों हो मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो मालावी हों में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों हो में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में मालावी हों में में मालावी हों मालावी हों में में मालावी हों में मा

जीवों के संबद्ध और विश्लेषण करने के तरी के तथा वहाँ। करने के बाद इनना सम्बयन सोवहता के उद्देश्य पर निर्भर करता है। वे उद्देश्य विवेशी (Taxonoxuy), पारिविधिश (Ecology), अनु दिशान मादि से संबंधित हो सन्ते हैं। इन उद्देश्यों के साथ गाय जीवों के प्रकार तथा पनके नाशकार का भी सम्बन्त किया जाता है। "नैलेंबर" वे द्यादिन की प्रतिह भीन वाचा के बाद से धर्मन कारकों के धीन में प्रमुख होते. बाने उरहरों (equipments) तथा प्रविशामी में बामी उन्हीं हो गई है। समूद में दिनों भी बहुशई का तार जाउर के निरे प्रतिकारी वापमानी का प्राचीन किया जाता है। देवी गानि मंत्री (Bathy thermograph) gret मनुह की नाद ने नंडर बन वह के नार कर निरंतर योगनेच प्राप्त हो जाता है। प्रश्न es giest gein idlas (femmejertin mbneger) व मारी बाडी बाडी है। शबावनिक प्रक्रिश कथावा सांशीवर का बार्वाकन, जरानुहा क्या क्षत्र मुख्य बादश प्रविक्र सर्वा का unian leat asit & i

आस्तिकोत्र सरकारों के दिन दिनों और के एक देखें सरकार (आज १९००) में यह आस्ति दिनों तिया के अर्थियों के का ना दिनोंग पूरवार आस्ति दिनों के सरकार के प्रतिकृति के स्वति के स्वति के स्वति हैं में राज एत्यू प्रदेश के प्रतिकृति स्वति के स्वति हैं आस्त्रों के प्रतिकृति के प्रतिकृति के स्वति हुए कोण्या बाद के पानु कार्य, बहुत के प्रतिकृति कार्युक कोण्या स्वति के प्रतिकृति हों से स्वति हुए से कार्युक कोण्या

ूर भन्तान प्रहुण करन क बाददा साल कालय कलक्षा विश्वविद्यालय के भवैतनिक उपकुलपति रहे। ११२३ में ब्रिटिश इरहार ने उन्हें सी॰ माई॰ ई॰ घीर १९२९ में 'सर' की पदवी म्यान की। १६४१ तक उन्होंने दार्जितिंग भीर तत्पप्रवात् कल-बचा वो धरना निवासस्थान बनाया, जहाँ १९४८ में उनकी मृत्यु

यहुनाय सरकार की पहली पुस्तक 'इंडिया घाँव घीरगजेब, दीरोबाकी, स्टेटिस्टिक्स ऐंड रोड्स' (India of Aurangzeb : Topography, Statistics and Roads) १६०१ में प्रकाशित हों। 'बोरगवेब का इतिहास' (History of Aurangzeb) के प्रथम दो खड १६१२ में छुपे। इस पुस्तक का तृतीय खड रिश्व म, पतुरं तड १६१६ में भीर पांचवी तथा मतिम संड lete में छा। उनकी पुस्तक 'शिवाजी ऐंड हिंख डाइम्स (Shivan and His Times) १६१६ में प्रकाशित हुई। इन क्षितों में फारबी, मराठी, राजस्थानी भीर यूरोपीय मापामी वें उपतब्ध सामग्री का सावधानी से उपयोग कर सरकार ने देविहासिक स्रोज का महत्वपूर्णनार्यकिया स्रोर मूलभूत सारदी के सावार पर सीज करने की परंपराको दढ़ किया। श्विप का वे जबपुर राज्य में मुरक्षित फारसी मखबारात भीर मन्य प्रमिनेशों की भीर ऐतिहासिकों का स्थान भावपित करने भीर उनको छोज वार्य के लिये उपलब्ध कराने का महार्यकार बरवार ने किया। उनकी द्रविट में भी दंगलेब एक महान विमूधि या विक्ते भारत को राजनीतिक एकतत्र में बाँधने का प्रवास किया, [स्यु पानी योग्यता घौर सबक परिश्रम के बावजूद सपने व्यव्यक्तीए धो वंकी सुंका के कारण ससफल रहा। विवासी ने भी एक नए रार्वत्र की चींव काली, वितु मराठा समाज की वादिव्यवस्था थी विषयता को वह दूरन कर सके। धन्य मराठी नेताओं ने भी महाराष्ट्र के बाहर रहनेवाने हिंदुवाँ को मूट पाटकर संकीर्णंतर का बहुत दिया । स्पष्ट है कि सरकार सामाजिक मीर मानिक वंदीलुंबाको मारत के राजनीतिक ऐदय का सबसे बड़ा सह

वेत्तर मुक्तकामीन मान्त की घोर महुनाथ सरकार का स्नान बिनियम दर्शका कव 'बेटर मुक्तम १७०७-१७३६' का सराहत aig ans (fess) miejga Emit foge g, fess an पुष्ति सामाध्य के विषटत भीर सुवाई रियास्त्रों के उत्पात का रिश्व उन्होंने बार खड़ों में १८६२ कीर १११० के बीब (हि॰ देव यामाञ्च का पतन, १६६१) प्रकासित किया । वेडिहाबिक बबा को धीथ से यह जनकी श्रीकृतम रचना है। बहुनाम सरकार की मना बमानमानी और सारमनित होते हुए भी कोसिन नहीं रेंडी । देविहाबिक पटनाओं से नैविक विन्दर्भ भी वे स्थान स्थान et feries \$ 1

डवम्ते के ।

दर्वाच सःकार को याच इतियों से किन्तनिक्षित उन्ने-*** 1 -

Ziengla mie micege, (fels' njam angien ned-11-17

रण, १६४६), 'पैक्याज साइफ ऐंड टीविंग्ड' (१६२२, दून मेग १६१२), 'स्टबीज धन मृगल इ'हिया' (१६१६) 'म्यल ऐहिमिन-स्ट्रेशन', (दोनों खंड १६२४); 'बेगम समक' (१६२४), 'इडिया या दी एवेड' (१८२०); 'ए सार्ट हिस्टरी काँड धोरगवेब' (१६३०); 'बिहार ऐंड बडोसा इबूरिंग द पॉन मॉड द मुगल एंदापर' (१६३२), हाउन मॉब तिशबी' (१६४०), ⁴ममासिर - ए - मालमवीरी' (अब जो घनुशह, १६४०), 'हिन्टरी धाँव बवाल' (दूबरा माय, संगा, १६४०), 'पूना रेडीडेंसी कारेश्यान्त्रेस (Poona Residency correspondence) बिन्द है, द व १४ संपादित १६३०, १६४६, १६४६) 'बाईव - ए - घनवरी' (जैरेट कृत बनुशद मा संबोधित शंस्वरण, (texa-texo); 'बेहुली बक्र बर्च, १७६१-१७६व' (१६६६); बिलिटरी हिस्टरी घाँव इंडिया' (१६६०) ।

सरकार ने जयपुर राज्य का इतिहास भी लिया। [म॰ पं०]

सरकेशियाँ (Circassia) सोवियत संघ में, उत्तर पश्चिमी बांदेन सस प्रवेतक्षेत्र में एक देतिहासिक क्षेत्र है। यह क्षेत्र प्रमाणिक राज्य से हो स्वमासित बावों में विवादित है। घरिवेड (Adjace) ut dete (Cherkess) : ufrat ur er unte fire वर्ष क्लिमोटर है, जो दूबान (Kulan) नरी की नायक कोसाया (Belaya) नदी की पाटी में (equ } माइ-le (Maikep) इसनी शासवानी है। पूर्व में बेरकेन धेर है, विनवा धेत्रक्त ४,००४ वर्ग किलोमीटर है। चेरदेश्क (Chrisco b) इत्तरी रावणनी है। नियने धेवों को मुख्य पत्र है है और मुर्वेमुक्ती है तथा पर्वेतीय मार्थों में सहकी बाटना व बन्नानर मुख्य व्यवसाय है। मध्य पुत्र में संरक्षित्रारत्यों कांक्सब वर्ती में रहते थे। १० वी के १३ वी बताबी वह बादे दिश जाजिया के समन के बीउर्यंत रहा, किर वह सामित्ती तह शरकेशिया स्वतंत्र ग्हा। सन् १६२६ है। में परवेशिया पर वन का पूर्व बावस कायस हथा । प्रशासका सम्मत की बनाय पाने-बियाबाती दवी और बस्देरिया चल बच् और यह देशन है है, ००० (१११०) सरकेबियासधी रह बए हैं र स्व सेव वे निराय बरहे-यांनी ही बन्द जातियों में कवी और बांवेदिय है अतिथी है व

बच्च वर्ष के सार्वेदियासाठी मुख्यमान है। बार्वेदियासाठी हियमी मुद्रिशत के मिने प्रतिस है और एवं बदन वारतारी के हान के निवे दनकी बड़ी बाद बी । [40 fee co]

सुर्गुजी दिला, बारव के बध्द sta eine वे 'ean है। दश्के unt & ant aber er fenige feet bet avente er ebit fent, tfete # mit'e fant, elon & fer eit forrfurgige a ritte fant abt ge a feift er tierne faut fren ba en fab at webe mille adarn in manner toittinte (test) fa fem & nem ere mfempe, ferfeit ent utreg to fee ete wo'est uige, eige ube men ge barret ere it u. e. e. p. g. प्रकेश्यान नर च्योर यह के स्थान नर यह । इसी ब्रहार दूधरे कोस्टर्जन आर्थ यह है किया के स्थान नर यह रागो और यह के प्यान नर यह , यदि हम प्यानी करेंगे जिसे को घोर भी जिसिक करना भार्तें, तो उस्क प्रतिस्थान को इस ब्रह्मार भी लिख तकते हैं। (१४३) (१९)। प्रयोग को क्षत कोस्टर के प्रतिस्थापन चक्र (९५८) प्रार्थ काला है।

----ر

यदि किसी समुख्य के प्रक्षां पर प्रतिस्थ पन प समावा जाय भीर किर नय कथ पर प्रतिस्थापन फ समावा जाय, तो इन नो कि स्थापों के विभावत प्रक्रिकान पक समावा जाय, तो इन नो कि स्थापों के विभावत प्रक्रिकार प्रक्रिकार के सिन मान के कि प्रविद्यापन किया करवेशन कि स्थाप के सिन मान के कि प्रविद्यापन किया कर दोना प्रवृद्ध के सिन मान के कि स्थापन कि स्थापन के स्थापन के स्थापन के सिन मान के सिन प्रवृद्ध के सिन प्रवृद्ध के सिन मान कि सिन मान के

यह मरलना से सिद्ध किया जा सकता है कि प्रतिस्थापनों का गुणन नहवरणुत्रीन (associative) है। घत. प(फ य) = (प फ)य।

समूर्त (Abstract) समूह — यदि किसी समूह की ऐसी परि-भावा दी आए जिसा उक्त समूह के स्वर्शों के मुख्ये से कोई संदय न हो, तो ऐसे ममूह को समूर्ग सबूह कहते हैं। साथारणुउवा सबूर्त समूह निकालीवार नियमों का पानत करते हैं।

(१) समुच्यम के किन्हीं दो तत्यों क, ल का गुणुनकन एक तीन्नरा तत्व ग होगा, जो उसी समुच्यम का एक तत्य होगा, प्रयांत् कल=ग।

(२) तस्व सहचरणधील होते हैं, प्रयदि

क (संग) = कसंग = (कस) ग।

(३) समुच्या में एक तस्त्र पेट्सा भी होता है कि प्रत्येक तस्य क के तिसे कपे च्येक = का उक्त तस्य को सर्वसम तस्य (Indentical element) कहते हैं।

(४) समुच्यम के प्रत्येक तत्त्व के श एक स्पुरकम तत्त्व की ऐसा होता है कि ककी = की क= ऐ

सं व व • — एव • हिन्दन : ऐन इंट्रोबरणन टु दि विधोशे सार पूर्व सार सारामाद सार्वेश (१६००) : एन ॰ १० हासन : सीनियर पूर्व विद ऐन एवज्योजियन यांत दि मात्रम शोहन विधोशे (सार्व्यन) १६०१ : इस्यू वर्गनाहर : विधोशे सार्व पूर्व सार सारामाद सार्वेश (विजीव संस्कार) १६१०)। [४० मो०]

सिप्रोट् प्राचीन वारतीय नृत्यंची राजाओं ना एक पर था। वैदिक पुण के उत्तरार्थ ने प्रश्चेक प्रतिकासी राज्य वाध्यास्य पद पाने का प्रश्नाक करने तथा। ऐत्रोय कारूए (घट्य, १४.२.३) में विधिन्न प्रास्त्रीय क्षेत्रों में फिल भिला प्रकार के सम्बों वा वर्णन बासा है

भीर वहा गया है कि प्राची दिशा के राजा सम्राट्दर के निवे प्रति पिक्त होते थे। मगव में प्रयम भारतीय साम्राज्य का विकास इतिहास में भी जात है। धारो चलकर एक्साट्के लिये चक्कार्डी, सर्वेभीन भीर एक शट् भादि विकशें का भी प्रयोग होने समा। बास्तव में वे सभी शब्द उस शामक के बीयक होते थे, जिसे स्वर्ग पूर्ण प्रदुवकालक मक्ति प्राप्त हो भीर जो भपने से बड़े हिनी दूसरे राजा नी महिस्सा न स्वीकार करता हो । समरकोस (क्षत्रिय वर्ग=) से सम्राट्टरे वहा गया है जो राजमूब का कर्ता, मन्द राजामों का निवंदर मीर महलेश्वर प्रयान् द्वादण राजमंडल का केंद्र (वित्रिगीपु) हो। हुवे काल बाद लिखी जानेवाली गुक्रनीति में (१.१८२ घीर मारे) धनेत प्रकार के शामकों वा वर्गीहरण उनकी माय के माधार पर दिया गया है। उस कर में सामन, माडतिक, राजा, महाराजा और स्वराट्से बढा सम्राट् होता या जिसकी भाग १ से १० करोड़ नापांतिए के बीच होती। सम्राट्के ऊपर विराट् भीर सार्वभी रखे गए हैं। परंतु सम्राट् पद मौर साम्राज्य का माबार माबिक वा, यह स्वीकार्य नहीं प्रजीत होता । वास्त्रव में उसका प्राथार राजनीतिक शक्ति थी। राज्येखर ने वास्त्रमीमासा में (गा॰ मो॰ सीरीज, पुष्ट ६२) सम्राट् उस विजेता की बहा है जो दक्षिए समुद्र से हिमान सय तक की सारी भूमि का विजय कर ले। किंतु वहीं वह स्वत पकरती क्षेत्र भी कहा गया है। सब्द है कि सम्राट् बीर पकरती पर्यायवाची पद के रूप में ब्यवहुत होते थे। वई सताब्दिशें पूर्व कीटिस्य ने भी मासेतु हिमालय क्षेत्र को चक्रवर्ती क्षेत्र माना वी (भर्यक, नवम, १) । बायु (४५.=०-६७) मीर मत्स्य (११३ ६-११) में भी साम्राज्य क्षेत्र का यही विस्तार मिलता है। वितु नह बार्स मात्र था, जिसे चंद्रगुप मौर्य, धस्रोक, समुद्रगुप सीर चंद्रगुष्त विक्रमां दित्य जैसे कुछ हो समाद् प्राप्त कर सके से । गुप्तोत्तरकात के समाद पदवीधारी धनेकानेक द्यासकों में कोई भी उस मादव की पूर्ण नहीं | ta= 41+ İ प्राप्त कर सका।

सरकार, यदुनाय (जदुनाय) (१०००-१६१८) रा वन्य !* दिसबर १८७० को राजसाही (पूर पाहिस्तान) से ६० मीन उत्तर-पूर्व करछपरिया गाँव के एक पनाइय कायस्य धराने में हुया। शिक्षा राजशाही भीर कतकते में हुई। १०६२ में एन ए की परीक्षा महेनी साहित्य में प्रसीहेंसी कालेज से प्रदम थेएी में पात की भौर न केवल सर्वप्रयम रहे, बितु मरने प्राप्त मर्की हारा एक नवा रेहाई स्थानित क्या । रियन कालेब बीर विद्यात्रागर कालेज में धरें भी के प्राध्मारक का कार्य करते हैं पश्चान् १०६० में प्रांतीय शिक्षा सेवा में पूत लिये गए और कलकत्ता, पटना तथा उत्हाल में अनुसा धरेंब्री संदित्व ⁴ इतिहास विनाम के घटाधा रहे । सबसे सबा बान पटना वै (१६०२-१६१०, १६११-१६२६) ब्यानित क्या कीर वहीं में १६१६ में मतकाश पहुछ किया। १६१७ में उनशी नियुक्ति कामी हिंदू दिश्वदिकालय में इतिहाल विभाव के घराम के पर वर है. रितु प्रवतं साम रिग्टी बाराजी से उते धोह कर रेरेसा बातक. उत्कव भने गर् । नियान रूप में ब्रिटिश खरबार ने बत्धी योध्यका पश्चिमार्ज

१६६४) वें छाता। यह शंब मराठा इतिहास की पुरानी घीर नवीन सम्मवनगर्वि के की वृक्ती कही है।

हिंदु दुना के पात घरने निवासस्यान कमशेट में हुई। [स॰ र्च०]

हिस्त्वी १. रहा की मानतपुत्री जो दिखा नी धायस्त्रात्री देवी माने वर्ष है। रत्तरा नामंतर प्रकल्पा भी है। इसके मान्य प्यादे हैं माने को मानेत्री, मारदा, बारेब की इस्थादि। में पुत्रस्वकां, भेड कात्रधारित्री, बीत्रावास्त्रस्वकार तथा क्षेत्रपदासना नहीं केंद्रें। रत्तरी ज्यासना करने के मूर्च भी दिशाय बन सकता है। साबहुस्त पत्रवी को इनकी युवा की परिचारी पत्नी मा कही है। देवे सावश्व के महुसार में बहुता की वरिचारी पत्नी मा कही है।

दे. एवं पीरांज्य नथी जिसको चर्चा बेदों में भी है। व्यायेद (१९६६) में सरस्वी का सम्मन्दी तथा उत्तरवारी के कर विकृत साम है। यह नवी संदेश नव ने भी पर हुनी यो भीर एक विकृत साम है। यह नवी संदेश नव ने भी पर हुनी यो भीर एक विकृत साम है। यह ने से पर हुनी से भीर एक विकृत साम है। यह ने से पर हुनी से भीर पर है। यह ने पर ने पर हुनी पर हुनी है। यह ने पर हुनी है। यह ने पर हुनी है। यह ने पर हुनी है। यह ने पर हुनी है। यह ने मिल कर साम प्रायेद सोम है हैं चर्जान दिना यह ना में है। यह ने पर हुनी है। यह ने पर हुनी है। यह ने पर हुनी है। यह ने पर साम है। यह भी कहा समस्य है यह तथा है। यह नहीं है। यह नहीं है। यह ने पर सोमों में सारांग है कि समस्य में मा तथा है। यह सोमों में सारांग है कि समस्य में मा तथा है। यह साम में सारांग है कि समस्य में मा तथा है। यह साम है साम में मा तथा है कि समस्य में मा तथा है। यह साम है साम में मा तथा है कि समस्य में मा तथा है कि समस्य में मा तथा है के सीम का हिमार है कि सम्म हो में स्वर्ध है के सीम का हिमार है कि समस्य है। यह स्वर्ध है के सीम का हिमार है कि समस्य है। यह साम है कि समस्य है। यह स्वर्ध है के सीम का हिमार है कि समस्य है। यह सम्म है कि समस्य है। यह सम्म है कि समस्य है। यह सम्म है कि समस्य है। यह सम्म है कि समस्य है। यह सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है। यह सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है समस्य है है समस्य है। यह सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है है सम्म है सम्म है है सम्म है स्व सम्म है सम्म ह

सस्यतीचंताभरण काव्यवस्य का विवेचन करनेवाला स्टरस्वी-कठामरण सस्कृत-साहित्य-साहत्र ना एक माननीय ग्रम है। यह षारेश्वर महाराज भोजदेव की कृति है। महाराज भोजदेव का समय सबरी सन् १०१०-१०४४ तक इतिहासकारी द्वारा स्थीकृत निया वना है। धतप्त सरस्वतीकठामस्य का रचनाकाल ईसवी स्वारहर्शी एतास्त्री का मध्य माना जा सकता है। इसके प्रणेता काध्यप्रकाश के रविवता ममट (ई॰ सन् ११०० के लगमग) से किवित पूर्ववर्ती हैं। पविति भानदवर्षन हारा व्यक्तिसद्धात की स्थापना हो चुनी बी देवादि उस समय तक काञ्यासमा के कर मे ब्वति की मान्यता विकाद-वस्त सो ही थो; मतएव साक्षात् रूप से ब्वति को काव्य की परि-माधा में भारता के रूप में स्थान देने की दबतान मोजदेव ने ही मरनाई भौरन मट्ट मंगट ने धी। दोनो प्राचार्यों ने नाश्य मे रोपाबाव तथा गुरुवचा को प्रधानता दी है। भोजदेव की यह विशेषता है कि उन्होंने मलकारों की उपादेवता कंठतः स्वीकार की है तथा कार है निवे रसान्तित होना भावश्यक समझा है। यों भोजदेव के परस्वतीकठामरण ने भवतः ममट को एवं विश्वनाय की प्रमावित किया है। सरस्वतीकठामरता एक दीर्घकाय ग्रंथ है जिसमें पाँच परिचेत है। प्रथम परिच्छेद में रचिता ने काव्यसामान्य की परिमाना देते के पत्त्वात् सर्वप्रयम कान्य के दीय एवं गुरा का विवेचन हिया है। इसी संदर्भ में भोजदेव ने पद, बाबस एवं वाश्याय-

गत दोष बताए हैं। हर प्रकार के दोषों की सख्या सोलह है। भीजदेव के सनुसार गूण, शब्दगत भीर वाल्यार्थं गत होते हैं भीर प्रत्येक के चौत्रीस भेद हैं। प्रथम परिच्छेद के घत में कतिपय दोप वही कहीं गुणु बन जाते हैं, इस काब्यतस्य को उदाहरण द्वारा समक्षाते हुए चुन्होने काम्यदीयो ना निस्यानित्यस्य स्वीकृत किया है। दितीय परिच्छेद में शब्दालकार का निर्ह्मण करते हुए उन्होंने सदश्रयम भौविती पर बस दिया तथा जाति, गति, रीति, वृत्ति, छाया, मुझा, उक्ति, युक्ति, भीगृति, गुफना, शब्दा एव पविति का सोदाहरसा विवेचन किया है। इन बारह तत्वों म से रीति को छोड़ शेव तत्वो वा विश्वद विवेचन संस्कृत के किसी मन्य उरलब्ब संहित्यप्रथ में प्राप्त नहीं होता। बालाभट्ट ने काव्यक्षीष्ठव के विशेष तत्व, शस्या का उल्लेख किया है परतु उसकी परिभाषा केथन सरस्वतीकठामरख में ही उपलब्ध होती है। तत्पश्वात यमक, श्लेप, धतुप्रास, चित्र, प्रदेशिका, गुड एव प्रश्नोत्तर सलकारों के भूरि भेदीवनेदी का सीदा-हुरे ए विवर्ण दिया गया है। इस अग्र में भी सरस्वतीकठाभरेख की सर्वधा निजी विशेषता है। तदननर भोजदेव काम्यब्युत्पत्ति के कारस्) का विवेचन कर काध्य के तीन भेदों को अध्य. इश्य एव चित्रासिनय के रूप में प्रस्तुत करते हैं। दृश्यकान्य के सतर्गत उन्होंने दशकाकी का उल्लेख नहीं किया है बरच उस एव नृत्य पर ही उनका विभाजन सोमित है। तीसरै परिच्छेद मे धर्यानकारों के स्वस्प एवं प्रकार भेद का विवेचन है जो इतर साहित्यावाधीं की अपेक्षा भिन्न स्वरूप को सिए हुए हैं। चौथे परिच्छेद मे अभयालनारों का विवेचन है जिसमें उपमा मादि मलकारों के भेदीपभेदों की सविस्तार समक्ताया है। प्रतिम परिच्छेर है रस्विवेचन । इसमे नायकादि का तथा विभागो, भागो एवं धनुभागो का विस्तारपूर्वक स्वरूप निर्णय किया गया है; साथ ही साथ काम्यपाक, विविध रितरांग के स्वरूप का भी निर्देत है। धर्व में भारती, कैशिशी मादि यसियी के विदेवन के साथ प्रथोपसहार होता है। सरस्वतीकटामरेण में रसस्विदांत भी विवेचना प्राय विषय पर एक विद्यम रहिमात्र है। काश्यगत रस गभीर विषय है जिसकी गरिमा के साथ पूर्णंत न्याय करने की र्द्धि से भोज ने एक शृगारप्रकोद्य नामक स्वतंत्र ग्रम की रचनाकर रस्विवेचन के मध्याय की पूर्तिकी है।

धारहातीकंटाम रखा की विधेयता यह है कि यह दार साहित-साहीय वश्ची की भरेवार स्थारक एवं म्हुरायहरू वर्ष है राप्त स्थारीया मोवेटर स्थारितार के यह से मीत होनेयांन नहीं हैं, उदाहरूख दे देवर मोन सूख मेर एवं बागेरी की स्थापन का वार में बचार प्रमान करते हैं। वर्षाय करते हा गां उपस्थारित मेरीन करी भी मोनवा परार्थी क्यारी में स्थोदन मही की है वर्षाय नके साहित मित्रक से बद्धा मबद्धाय होने की दश्चा मा दुर्बाद दिस्ट-गोयहर महित्रक से बद्धा मबद्धाय होने की दश्चा मा दुर्बाद दिस्ट-गोयहर महित्रक से

इत व पर माधोगाउ दिवी थोरा की एकता नहीं मिनती । पहले तीन परिष्पेरी पर एकेश्वर प्रामित्रहरू दर्शन थोरा उठा प्रोचे परिष्पेद पर प्रिट श्रीकारा यनपुषर को दिवरण नावक श्रीका वपनाव है, चबन परिष्पेद पर श्रीम नहीं है। यह वब विश्वन सारा द्वारा माधीब है। इतका प्रदेशक प्रोचे की तहीं हुआ है। व्यवस्थीकारपर में वजून वसहरण क्योगों की तूरी थीर वनक मात नहीं दिश्या भी धोर करण रहाणी नहीं में दिन जाती है। व्यवस्था सिहारों ने में भी है भी नीराज मारी है। किने हर गूरी पड़ार धोर पर्वकारी को निक्का है नहीं है जह के प्राथ दिन स्थान के स्थान है नहीं है कि में हर गूरी पड़ार धोर पर पर से स्थान है के स्थान है नहीं है कि में हर गूरी पड़ार दें पर से स्थान है के स्थान है के स्थान है के स्थान है के स्थान है के स्थान के स्थान है कि स्थान है स्थान है कि स्थान है कि स्थान है स्थान स्था

सरदार कवि वे शांत्रगत्र थी ईश्वरीयमाद नामवल सिंह के भाश्रित कवि थे। इस्होते भएने को सनितपुर के निवासी हरिजन कवीश्वर का धारमञ्ज लिखा है। इनके पिता ग्रवभाषा के धक्छे विव के । बदीजन कविवर सन्दार ना अपनानाम संबत्त १६०२ से १६४० लक माना गया है। ब्रजभाषा की पुरानी परिपादी पर नावर-रचना करनेवालों में ये प्रपने समय के बस्तत सरदार थे। इनकी भ्यगार तथा भक्ति विषयक रचनामों में पर्याप्त मामूर्व है। श्रांगार के क्षेत्र में इनकी मतवुँ सि मधिक रमी हुई दीस पहती है जिसके बारस नायिकाभेद एवं ऋतुपर्यान में इन्हें बच्छी सफलता मिली है। इनशी भाषा धालंबारिक एवं धनुषासपुक्त है। सरदार नविकी इसरी हरलेखनीय विशेषता मह है कि शाबीन काम्पों भी इनकी सरस टीकाएँ सर्वाधिक लोकप्रिय हैं। टीवाधों में इन्होने प्रपने प्रिय शिष्य कविवर वारायण से भी सहायता ती है जिसका उत्सेख कई स्थलों पर है। यह इनके हृदय की विशालता का परिचायक है। प्राध्यदाता के प्रशस्तिवर्णन में इन्होने भी परंपरानुसार धतिशयोक्ति हा सहारा लिया है। काशिराज से इन्हें वाफी समान घीर पन प्राप्त हमा या।

कृतियाँ — महित्यवस्थी, हनुमनपुष्ठ, मानसमुष्ठ, तुससी-पुष्ण, सम्मितसास, पद्वजुरश्येन, समाग्यग्रस्तासन, साहित-सुबारन, पासतीसासमाच साहि। टीकार्य — मुखांबलाशिता, द्वया माम नाविषात्रवसाधिका (रविषात्रमा की टोका), कविनिया का निवास, सुख्त टीटसूट को निवास, बिहारी यतथहँ का निवास । स्वापात्रवस्था

सं॰ पं॰ — सीजविवरण १६०६-११; मानार्ग रामचंद्र गुनत : हिंदी साहित्य का इतिहास । [राम॰ पा॰]

सर्देशाई, गोविंद सखाराम (१०६४-१८४६) का मराठो के सर्वाचीन रिवहतकारों ने समायत स्वाग है। जन्म १७ महें १६४४ को कोकण महाराष्ट्र, के गोविन प्राम में 1 वह कहाँ वहारण में भोर इनके रिवास है ने द्यापति विवाशी, नेणवा, प्रतिनिध संखादि स्वेर इनके रिवास है ने द्यापति विवाशी, नेणवा, प्रतिनिध संखादि मेर हमें हेवा को। बाद में पाषिक स्थिति गिर जाने के कारण पिशा त्सारात महादेव में भेरी भी। मीहर वजायत वा सामाय पर में वहिताई से दीता। दिला रावदित, स्मृद्धेव होत्र हुए भीर प्रमानश्य कांग्रेव बढ़ी, से बात भी। हरहा में तेन ए में दिली पात कांग्रे के बाद बहेगा रावात के बहुबत बात में तमी निमृद्धि हा गई भीर बादों 19 वर्ष तह बहुमा पात में हैत में दे बचा माणी राग्रे के पहुंचे बीन महागावृद्धा के दिला है बचा माणे भी कारी हैं। हरदर और १८१६ के सेव के स गवा सीमाइ मायहमाइ के नाव कई बाद मूर्ग बाद। स्टीट मायादा को मोलाबिक पूजा हिला कहा। व्यक्ते होते होता सामाय को मोलाबिक पूजा हिला कहा। व्यक्ते होते होता सामी पूज प्रमानशा है ते लोदिक के विवाद हो पड़ा होता

उन्हें बाह्यकाल से ही इतिहास को बोर सब बी। व्हाँवे िशिष विषयी पर पुरत्रहें निशी भीर संगठी में बनुगर दिनी रेटरर में 'बुगलवानी रिवालन' प्रशांबत की (बहाबित हरकार्य रेहरे रेट) । तीन वर्ष बाद 'मराटी रिवासत' का प्रवत ही छा। यह रचना ह संशों में धरने तीव वर्षी में पूर्त हूरें भीर इसी बीच विधिष संदों के कई छन्नोबित खंड भी प्रशस्ति हर। महुनाय सरकार से जनका सपढ़ें हैं है अपने प्रारम हुमा कौर एक माजीवन मेत्री में परिखत हो बचा। महुनाव सरकार से ऐति द्यागिक विवयों पर चनवा पत्रस्पवहार १६१८ में दो जिलों वे urifus gur (Life and Letters of Sir Jedunath Sarkar, cd H. R. Gupts)। सरवान प्रहेण करने के बाद इनकी हबसे महरश्यूणं कार्य वेतावा दश्तर के मिन्नेसी वा ४१ दिन्ती में वबई सरवार के तत्वावधान में प्रशासन या (पेडवे श्वार निवाह कामद्दन, Selections from the Peshwa Daltsr; 1930-1934) । मराठी इतिहास के लिये और १८वीं वर्ती के इतिहास के लिये गह प्रंथ बहुमुस्य है, यद्यपि वैहो की त्यी, सरबार की जत्दबाजी हायादि के कारण सपारकीय द्रष्टि से इसमें बहुत सी पृटियां हैं।

सारेशाई के धन्य प्रकाशनों में तिन्दनिश्चित्र नहरायुँ हैं , 'वारेशाई परायुन पा दिवार ! 'रिन १६२१ १६२१, 'धून' करेंद्रस सारे नाराज हिस्टो' (१६२४, सारोजिय रात स्वस्त हिस्स्कृ) हैव्युक्त है व स्वतं हैं वह च तिवारोजन परिस्कृत परिकार निर्माण करिया है। साराजी मिलाविश्व परिकार के स्वस्त हों परिकार है। अध्यान स्वस्त हों परिकार है। अध्यान स्वतं है। 'स्वस्त के प्रकार के स्वस्त हों पर्युक्त है। 'स्वस्त हों प्रकार है। स्वस्त हों पर्युक्त है। स्वस्त हों पर्युक्त है। स्वस्त हों पर्युक्त है। स्वस्त हों हों स्वस्त हों स्वस्त हों हों स्वस्त हों हों स्वस्त हों स्वस्त हों स्वस्त हों स्वस्त हों स्वस्त हों स्वस्त हों स्

सराठा इतिहास के अपने लवे अध्ययन का नियोई सरहेगाई ने अपनी पुरसक 'मू हिस्टरी भोड ट of the Marathas, दि॰, हु म्बर भाग में मुँह के चोड़ा बोखे स्थित होते हैं। एक्ट्रिय वेष्का सो बिक्त सातुमा मूक (hooked setae) देह के पबय |posteriat) भाग में भी होते हैं। इन्हें पुरा मूक (Analsetae) वहते हैं।

कंगुंग्ल शामाण्याः केवल समुद्र में रहुठे हैं धौर धिकत्वर उच्छानंत्रिय (tropical) धौर उनोध्यसनिहर्षणी (subtropical) धौर उनोध्यसनिहर्षणी (subtropical) धौर समुद्रक समुद्रक समुद्रक साह समुद्रक साह या कीचड में धौर पहिन्दुत है। एकियुत्त बाह्य या कीचड में धौड़े हमाने मिलतों का निर्माण करता है धौर उसी में रहुता है। कंगुंच्यों की धारत है कि में समना निवासस्थान वारवार स्तात है।हें हैं।

संपुष्ट वर्ष शीन पत्तु। में विमाजित है: (१) एविजूरोहिनया (Ethusdines), (२) जेनोजूस्त (Xenopneusta) तथा (३) हिटोमानोटा (Heteromyota) । एविजूरोहिनया मे २३ वस (इटाक) भीर ६० जातित है । जेनोजूस में बार जातिवा हैं भीर हिटोमानोटा में केवल एक जाति है।

देशिति को मावनेशियाँ एक पचर के समान होतो है, या कई एंगे (bondles) में संपूर्तित रहती हैं। त्याप पर तमेक दोदे दही होता (papillace) होते हैं। देह पुरा के पत्र करोर में दी शिवाट रामाई होते हैं, जिन्हें पुरा मावय (anal vesicles) पहते हैं। एंग मावय पत्री गतियों के मानार के होते हैं और कई सावायों रिफ्ता एंते हैं। में पुरा मावय देशुद्धा में केने पहते हैं और रामांव्य पत्री माना करते हैं। पुरा मावय में किप दें में में व्यादिशास्त्र दिस होते हैं, भो देशुद्धा में मुक्ते हैं। रोगों गुरा मावय सावाद में रोगों वरक मुनते हैं। परदे विरोमव दशकर (apphralas) माना नात्र होते वरक मुनते हैं। परदे विरोमव दशकर (apphralas)

हैरिहान में भी विवेष धांत्र धोवनी (mesentery) नहीं हैरी, परंतु देहिमीए के प्रतिक साम ने कवक बूद (strands of time) देहहामाँ एक एक एक हुन की तरफ कैसे देवते हैं धोर पारंदर नती भी विश्वित के कुछ रहते हैं। देहनूत विश्वीत होती है धोर एक विश्व होता होता है, जिसमें बहुत के परंग होते हैं। ऐना बबसा बाता है कि एन कहाँ में होनोस्मोदिन होता है।

विष्ण्यों की धारामनी एक संबी ऐंडी हुई नमी की तरह रिधी है। एक्ट प्रवह मार्ग में विचारित एहती है। एक हाएक कीर (Accessor) intestine) या बाहक मो होना है। एक्ट कर दोर बाहामनी के धवमान (anterior) में निक्साने के पिरा के देशकान में पूनते हैं। बसाबक की मोर्ग प्रवास (इप्रोक्षता में मुने क्षत्र एक्ट बिह्म हार्ग में हों है। (इप्रोक्षता मामक के रोगों तथक मुनते हैं। मुरा देह के बहिन मह में रिधी हैं।

med) utile वर्ष (vasculae system) में एक पूछतादिका (dorsal med) utile वर्षों के यव भाव में होती है और एक पवर बंदरविक्षीय बाहिका (ventral supra-neural ressel) होती है। इन दोनों वाहिकामों में मय भाग भौर विद्युते भाग में संबंध रहता है।

एवियुश्स में निम पुषक् होते हैं। जर धोर मारा बाहर से समक्ष होते हैं। बोनेनिया में नर धोर मारा बा साह वह बहुत मिला होता है। बोनेनिया में नर बहुत पीर होते हैं बोर से मारा के बारोर पर, या चारेर के बारर, पानी भी ने तह गुरते हैं। नर के बुक्स (spermations), देश हुत के उपकर के पानी (cpthiclal Immag) के जब मान से नो धार पानिश्वारोग बाहिता के जार गहुत हैं, उपराल या उद्दुत्त होते हैं। मुपक्त (gametes) है बहुत में सुप्रति होते हैं, जून में बारिया होते हैं, धोर धार प्रकार के रातने वाहर निकार है। पह के सार पान प्रकार के पानी मुद्दाय हारा बहर गुनते हैं। पर को साहर ननी सहस्य प्रकार के सारा होता है।

यारंपुर्व्या को केंग्रेय विषक्षा में एक यक्त विषक्षा राष्ट्र (ventral nerve cord) होती है, जो पूर्णकर के दिवित क्षेत्रण होती है योर दोनों यात याववरणी (oesphagus) को वेशकर मुंब के यात भाग में युद्ध स्त्रोत है। विषयां की विषयां में यह होती है कि हमने मुख्यक योव (gengloone swellings) नहीं होते हैं योर विषक्ष को बिकारी (nerve cells) पूरे वह से एक कर में विश्वाद नहीं है। यह करना पत्र सुव पत्र अपे नात्रों होते हैं योर विषक्ष के पत्र अपे क याद यात्र से पत्र अपे नात्रों होते हैं यह ननी युद्ध के पत्र आप थोर प्रविश्वाद में नात्रों होते हैं। यह ननी युद्ध के पत्र आप थोर प्रविश्वाद में नहीं होते हैं। यह ननी युद्ध के पत्र आप थोर प्रविश्वाद में नहीं स्त्रों हैं। यह ननी युद्ध के पत्र आप थे त्र गूर्ण होते हैं।

व्यवुद्धा के शह क्या करणा ने पूर्ण वारावार्थी के प्राप्त कोनी व्यवुद्धी को निकादर युद्ध की (Lius), प्रधारण है कारण कोनी व्यवुद्धी को निकादर युद्ध की (Lius), प्रधारण (Gephyres), बना दिया करना बा। इन दोनी वन्तुने को कारणां, दिवुद्ध के दिवने) नवाण कोर कर कर के प्रधारण के प्रवास कर के प्रधारण के प्र

सर्पमीन (Ect) के द्रार्थित बागते के ऐरोरेड राष्ट्र (अर्थाट Apodes) के मुर्गितियों पुत्र (स्ताप्ट्र) क्रीध्यरण्याता) के क्षांस्तर व्यक्तित हैं, स्वत्या में करवा बहुत करेश हात है। के बामी बहुताते हैं। सक्ष्में वर्ष व्यक्ति हैं, हमा हित बहुत कर पुत्रस्त कारण, हंग्लेडिक बहुता कारण, क्षांत कहरू रहा वर्ष कर कर ह रचितामों की सोज कर एक सूची कर्नेल जेकब ने बनाई है,जो इंडियामों किस सामकेरी, संदन में मुरक्षित है। [मु॰ ना॰ मा॰]

सरस्वती, सर्वीद्रापार्य हंता की समहर्श सवाहरी मं भारत में वो मंग्रत तथा दिगान वावार्य कि हुए उनमें कवीद्राचार्य एरहवी का नाम विवाद कोश्यानीय है। वे मुनतः महाराष्ट्रांत्रतेत गोदाबरी नदी के तीरदर किनी नार के निवासी थे। यह हवान मंदिराय (सम्रति पेटल) नहा गया है। कनीद्राचार्य साध्यावन साधा के क्यावेदीय माहुल थे। बाल्यावरचा में उन्हें सावाहिक विवादों के विरक्ति हुई थी जितके विश्वास्त्रकर उन्होंने ब्यावन ही में संभावासमान में प्रवेच किया। उन्होंने क्यावन के प्रारंभिक दिनों में वेद, देदान, हाल्यावस्त्र माहिक प्रमाण व्यवस्त्र नदी होता।

ता १६६२ हैं के साथ पात ने सुदा के विसे हाथी में साकर सद सद। शारी में शक्तांनी पहिलों में उनका विशेष सादर था। यहाँ उनके पात एक उद्दुष्ट सुनुसम पुरवकालय था। उसने स्थान, सुनुहर, स्थाकरण, स्थान, सेरात, मोमांगा, देशीयक, अभीतव देखक, मत तम, पुरख, काम्य, स्वकार, नादक, विवर द्वारी विस्ता पिययों के समझ २२०० मंच थे। एवं प्रति में पुरवक्ताय की पुरवकों पर करीहावामं सरस्वा की सुपा है। संपति में पुरवक्ताय की स्वारा पर विदार पह है। काशों से सम्यान करनेवाले सक्तिय स्थानों पर विदार पह है। काशों से सम्यान करनेवाले सक्तिय

क्लीजाश्य सरस्वती सरक्षत तथा दिंती के प्रकार परित वे। दिया की प्रत्यक चाला में पारणत ये घोर होंगे के एक्सवका चाहजहीं ने जाहें 'व्यविचानिधान' 'दब्दी में तिसूचित किया था। उनके परकृत थांगे में न्यीडकलदूर, व्यविद्यास्त, द्वादिस्त, मोशमाहकर, ग्रात्य बाल्लामाया, च्यवेदसाया, तथा दिनी संबो मे क्यीड करस्वता, जानवार, समस्वार मादि व्यविकारी है।

समांद परिव के प्रतिरिक्त कवीदावार्थ वरस्वयी हिंदुभी के चांहतिक नेता के रूप में भी निर्मेष प्रसिद्ध हैं। मुक्त समाद खाइनहीं के चारमनात में नागंद, प्रमाप मादि परिव स्थानो पर हिंदुमों के परस्य प्रधापनिक रेति से यानाकर बहुत किया बाता या। इस धायाश्यमुक्त एवं श्रय्दारक यानाकर को हटाने के लिये मने क राजा महाराजाओं ने जमक किए परंजु चक्तवा महिंगिमान में नेता जिस महिंगुक कवीदार्थों कर करता के बीचा गया। कवीदानार्थों ने प्रस्त दरवार में यानाकर से परेशा गया। कवीदानार्थों ने प्रस्त दरवार में यानाकर से परेशा महारों में दिला किये पुनस्त ररवार से परेशा प्रस्तुत हरस्य-चित्र जनता की दुस्याम का यहीन एवंद्र प्रमायकारी और कहता च्यारों में दिला किया याना स्वाप्त किया मादि में धांतू ग्रयक्त हर्गे। जहाँने तराल याना-कर-मुक्ति को पोयहा कर क्विद्रानार ग्रंति तराल याना-कर-मुक्ति को पोयहा कर

यात्रा-कर-पुक्ति की पटना भारत के सास्कृतिक इतिहास में धत्मत महत्वपूर्ण रही। धन्यायमुलक यात्राकर के हटने से सारा हिंदू धमान होनित हुमा थोर भरती इतबडा माह करते हैं मिथे वाशामीन पंश्वितों ने उनके निवेदो धमिनेदशव कार्यों दिए। पंश्वित वांच का नाम क्वीबर्ग्यास्य योर हिरो दक्त नाम है क्वीडपंतिश। क्वीडराव्यं वास्त्वी कार्यक्षण न्यूमान, वन् १९६० के मुद्रामा [इन्हिन]

सरी सत्रती (शेख्) बरा यन वन्त्री (उपनाम हनन वर्ष) बिन सम मुखितस मुन्ती सप्रदाय के एक मुझी ये। जुनेह बड़रारी के काचा होते थे। पूरी, सर्वाद ठमा सर नस्साद में शीधत है। घपने समय के महान मुक्ती, मृत्य्ट के प्यत्रदर्शक घीर वहे बादिन (पर्मपश्चित) समक्रे आते में। बाज्यासिक विद्वाओं में बर्व मुद्दास्त्री के धतुषायों थे। उनके नथनातुषार ईश्वर और मान्य प्रेमसूत्र में संबद्ध है, भीर सच्चे प्रेमी ही सारीरिक स्तान सहन नहीं करना पड़ता। मदं (पुरुष) वह है जो बाबार में भी देखर के गुलुगान में संसम्ब रहे। महाबली उदा मत्त वह है बो बाबी दुरभिसायाओं को धपने वस में कर से उन्होंने यह मी कहा हि जब हुदय में भीर कोई वस्तु होती है तो यह पांच बार्जे वहीं नहीं होती — ईरवरभव, बावा, भेम, लज्जा तथा बनुहरा। दुस वह है जिससे मृष्टिको किसी प्रकार का क्ष्टन पहुँचे। जुनैर वसदादी के कथनानुसार सरी सबती वितन तथा ईस्वर पुरागान वे बहितीय थे। ६८ वर्षी तक कभी घरती पर नहीं बेठे। इसे हुरव ने उनके इस मत का सहन किया है कि कुरान के सवर मनुष्य रिवत है। भ्यापार करते थे। ६व वर्ष की मामु में १८ रस्वान २४० (८७० ६०) समना २४३ (८६७ ६०) हो स्वर्गात हथा। समाधि बगदाद मे है।

सं० सं० — इम्म पत्र बोची : बस्बीच हमीच [कर १३४०) १८०-१८७; स्वाबा छुट्डिवी चढार, व्यक्तिइ भीतिया (निक्सवन द्वार बंचािड) १,१४४-८४; श्लीवण प्यक्ट्रियान वामी: नयशुक्त चंच (नवलक्षिणी, सबस्द ११वी) १८-४७; सार्य क्लिकेट्ट: च्छीनवृत्त भीतिया (ज्य बद्वार, स्वित्र १८-४७; सार्य क्लिकेट्ट: च्छीनवृत्त भीतिया (ज्य बद्वार, स्वित्र) १८१४) १९८१

पैनिक पौर नागरिक पविकारों की सुरक्षा पौर प्रोरसाहन के लिये

. . . का प्रशक्त किया क्या था भीर प्रथम महायुद्ध के बाद मये यूरोपीय राष्ट्रों के प्रत्यस्थकों को सरक्षण देने का भी प्रवास किया गया था। दिशीय महायुद्ध के पारभ में जहाँ एक धोर नात्सी भौर फासिस्ट देव प्रवातात्रिक एवं नामरिक प्रधिकारों का उपहास कर रहे ये उसके साव ही दुवरी घोर प्रवासतिक मित्र राष्ट्रों की छोर से समस्त देशों नागरिकों के मौलिक, मानवीय श्रषिकारी वो सुरक्षित करने के मध्यासन दिए जा रहे थे। समरीका के तत्कालीन राष्ट्रपति रूजवेत्ट ने तो सन् १६४१ में यमरीकी काबेन को भेजे गए भावने सदेश में पार प्रकार के भौतिक, नागरिक प्रधिकारों की चर्च की थी जिनमें, मावल बीर प्रमिष्यति, धर्मीरासना, प्राधिक प्रभाव से मुक्ति तथा मंग से मुक्ति सामिल हैं। 'त्रयुक्त राष्ट्रसध की स्थापना के बाद उसकी पाषिक भीर सामाजिक परिषद् की पहली बैठक में मानव ग्राधिकार षाबीय की स्थापना की गई। इस मायोग का काम १० जून वन १६४० को समाप्त हो गया भीर १० दिसवर सन् १६४० को वर्राध्योव मानव अधिकार घोषणापत्र संयक्त राष्ट्र महासभा में निविरोत्र स्वोकार कर लिया गया।

बंदुक राष्ट्र महावचा ने सपनी पोपला में कहा है कि शमी देवों भीर को राष्ट्रों में प्रशेक मुद्रुष्य कोर समाज को प्रशेक स्वया के प्रीकारों भीर कमने प्रशिव्ध का स्वयान समान सामा पर किया नेश्या । करेशानीय सानव मानियारण को ध्यान में स्वत्य सभी देवी होर बधी स्यानों में सभी मनुष्यों के निवेदन प्रशिव्ध रोती मेसरा राष्ट्रीय भीर स्वतराम्हीय सावार यर की जाएंसे । इनका क्यार बोर प्रशाद क्या प्रशाद स्वाप्त स्वीर प्रशाद स्वाप्त स्वीर प्रशाद स्वाप्त स्वीर प्रशाद स्वाप्त स्वाप्त स्व

सर्वराष्ट्रीय मानव समिकारपत्र की घारा १ तथा २ में वहां गया हि समी मतुक्य जन्म से स्वतंत्र हैं भीर प्रत्येक मनुष्य की प्रतिका भीर पविचार समान हैं भतः प्रत्येक मनुष्य सभी प्रवार के प्राधकारों भीर स्वत्रतायों को पाने का स्थिकारी है। उनमें किसी प्रकार के बार्डि, वर्ण, जिन, भाषा, धर्म, राजनीति सथवा स्थिमत, राष्ट्रीयता, ह मादिक उत्पत्ति, संपत्ति, जन्म, पद फादि का भेदमान नही विया जाना वाहिए । बावे की बाराओं में कहा गया है कि प्रत्येक व्यक्ति की जीवित रहेरे, स्वत्वता का जदमीय करने तथा धरने धावको निरायद कराने का घिवतार है (३) 1 दिसी व्यक्ति की दास बनाकर नहीं रखा जा हरेता, रास्ता भीर दासों के सभी प्रदार के कप विकर पर मानूनी शिवस रक्षा जाएगा (४) । किसी व्यक्ति की सारीरिक सक्या नहीं ये बाएनी घोर न करवापूर्ण तथा धमानबीय बर्ताव ही क्यि काम्सा । दिसी काक्तिक का न तो भएमान किया बाएवा भीर न उसे दरहारवनक इव ही दिया जाएगा (1) । प्रारंक स्टांकि की सवार है शहेह बाद में कावून की हिस्ट में समान मतुष्य समन्द्रे जाने का स्वितार है (६) । कामून को दिल्ह में सभी मनुबर समान है कीए दिशा दिशी प्रकार के भेरमान के उन्हें बातून कर समान संस्था परे का मानवार है। इस पोप्यापत का अत्यक्त होने कोर भेद-

भाव किए जाने पर प्रत्येक व्यक्ति वो वानूनी संग्रहण प्रदान किया जाएगा (७) । विधान या कानून से प्राप्त भौतिक घषिकारों का मपहरसा होने की स्थिति में, प्रत्यक क्यक्ति को मधिकानसंपन्न राव्हीय न्यायालयो द्वारा परित्र सा पाने का मधिशार है (a) । विसी स्वविद्र को मनमाने दब से विरएतार धौर नजरबद न किया वा सक्षेत्रा धौर न उसको निव्हासित किया जा सकेमा (६) । घारोर घीर घीमवीवीं की जोब तथा स्रधिकार भीर कतन्त्रों का निर्श्य स्वतत्र भीर निध्यक्ष न्यायाधीशो द्वारा उचित भौर सुले रूप से कराने का स्थिकार प्रायक क्यबित को प्राप्त होगा (१०)। सुनी भदावत में मुकदमा चलाकर सुबा मिले बिना, जिसमें उसे प्रपने बचाव की सभी धावश्यक मुबिधाएँ ही गई हो, प्रत्येक व्यक्ति निर्दोष समक्ता जाएगा, दिसी भी ऐसे कार्य या गलती के लिये विसी ध्यक्ति को दीवी न टहराया बावगा जो उस समय सपराय न माना जाता रहा हो जब बहुवार्य या गलती हुई हो, भीर न उससे मधिक सवादी बास्किंगी को उस समय काबून के घनसार मिल सकती हो यह वह कार्यसा गलती हुई थी (११) : विसी के एकांत जीवन, परिवार, धर या पत्रक्यवहार के मामले में अनुधित हरतक्षेत्र न किया जाएगा भीर न बसके समान भीर प्रतिष्टा पर ही किसी प्रवाह का भाषात किया जाएना भीर मनुभित हरतका के विषय नानुशी संरक्ष छ का सविकार रहेगा (१२)। प्रत्येक कावित सपने शक्य की सीमा के संदर स्वेच्छापूर्वक धाने जाने घीर मनवाहे स्वान पर वसने का मधिनारी है। प्रत्येक व्यक्ति को मणने देश को छोड़कर दूबरे देश वाने भीर नहीं से सीटने का कविकार है (१३) । प्रश्वेक स्वर्धित को असीहन से परिवाल पाने के लिए दूगरे देशों में बाने का बांबकार उनको प्राप्त नहीं होवा जो धरावनीतिक मामसो क बायूनी धरशकी होते । यो लोव बयुष्त राष्ट्रवय के बहेश्य और विद्यांकों के प्रतिकृत होते चन्हें भी यह धविकार नहीं विसमा (१४) । अवेक व्यक्ति की किसी न किसी राष्ट्र का नागरिक धनने का मधिकार है। कोई स्वीत्र राब्द्रीयता के प्रविकार से बनिय नहीं किया वा सबता धीर ब रास्टीयता बदलने का माधिकार ही उत्तक धीना मा सकता है (१६) । प्रत्येक स्त्री स्रोर पुरुष की राष्ट्र, राष्ट्रीयता स्रोर वर्ष के प्रतिकृत के बिना विशाह करने बीर परिवार बनाने का प्रविकार है। प्राथक पुरुष भीर स्त्री की विवाह करने, देशद्वि बीवन के कीर विवाह सर्वविष्युद्ध के मामलों में समान स्थितार है। परिवार को बबाब भीर राज्य बंदश्वत प्राप्त होवा (१६) । प्रापंत व्यक्ति को ध्वेत का हुन्दे के साथ मिलकर नवति पर दर्शामान काने का कविकार है। कोई स्वतित मनमाने वरीके से धानी नर्शत के बांचत नहीं विका जावेगा (१७) । प्रत्येक क्वांत्रत को दिवार, धत दर्ग, बक्षीरावदा al tagegi et ufertt & 1 est warfenie, waltte eregir, gai ult ugesie et tavest ufefes & (fel + sien mier al feut alt feut sez ate al erent ti ener मान्त काने कीर प्रवत प्रवार काने की नाइपता है (११) । अन्तर काबित की बार्तियन समा कार्न कीर समान बनाने को क'बदार है ह विश्वी काब्रि को विश्वी क्यान में पहुँ को बाब्द नहीं किया का EESI (20) 1

्यान्द्र अविशास्त्र को दृश्चिताय वे वर्षा दश है कि उत्तर

ऍस्विला ऍस्विला (A. anguilla) मैक्सिको के पास बरम्यूडा सागर में घडे देती हैं, जिनमें से छोटे छोटे चपटे पारदर्शी बच्चे निकलते हैं। ये भनगिनत बच्चे भंडे से बाहर माते ही पूर्व दिशाकी मीर चल पड़ते हैं भौर समृद्र की ऊपरी सतह पर ही रहते हैं। तीन चार वर्षों तक बराबर चलकर, येतीन हजार मील का सफर पूरा कर लेते हैं भीर तब इनका ग्ररीर गोल भीर तीन .. इ.च.तकना हो जाता है। कुछ, समय भीर बीतने पर इनका शरीर पतला भीर मूच्याकार हो जाता है। ये सिकुड़कर कूछ छोटेहो जाते हैं भीर उनकी भाकृति वामी जैसी हो जाती है। इस परिवर्तन के बाद वे मीठे पानी के लिये मातुर हो उठते हैं भीर समृद्ध से उनके मुड के मुंड नदियों, फीलों भीर ताल-तलैयों में घुन जाते हैं, जहाँ नर १२ से २० इस तक लवे मीर मादा १४ से २६ इच तक लबी हो जाती है। इस प्रकार माठ नी वर्षों का जीवन विताने के बाद, सहसा उनमे फिर परिवर्तन होता है। उनना पूरा सरीर स्पहला हो जाता है, शसिं बड़ी हो जाती हैं भीर थूपन नुकीला हो जाता है। वे एकदम साना धीना बद करके, फिर समुद्र की घोर लौटकर पश्चिम की घोर लौट पड़ती हैं। इस प्रकार निरतर चलकर, वे फिर धपने जम्मस्थान में पहुंच जाती हैं भीर वहीं भड़े देने के बाद उनकी मृत्यु ही जाती है।

बाभी देवने में शाँ थी लगती है। इनहा प्रधीर लंदा, मुफ्ते मुतायम बीर घरीर विश्वना रहता है। यनकहीं की वजह इनके सोनें बनत निगायकती करी रहती हैं घीर मूंद में केब दीत रहते हैं। पूछीय वल (dorsal Fin) धीर गुष्प परा (anal Fin) लंदा धीर पुच्छाया (andal Fin) धीर गहरा है। गरीर कार धीर पुच्छाया (andal Fin) धीर गहरा है। गरीर कार और मार इस्पीर भूष सीर कन का शिवादी हहता है।

बासी समुद्रों, निश्मों, ताशाओं तथा बोपड़ घोर श्वरतों से रहाते हैं। ये प्रापत दिन में पाने नो भोषड़ में गाड़ लेती हैं घोर राज में भोजन के लियं स्पर उचर किरने लगती है। ये सर्वस्ती सम्मित्ता है, दिनती भोई शोई चार्ति पीच पुट तक लंकी होती है घोर सम्मित्ता है, दिनती भोई शोई चार्ति पीच पुट तक लंकी होती है घोर समूत्र में १० देर ठक पर्दून मात्री है।

सुर्पियां वर्शे वे मनुष्य सारि बान वे ही करता सामा है। उस सबस मनुष्य नहीं सबसों में कि सभी मंगे विषयर नहीं हों। साः स्में के सारे ने प्रम का प्रयोग दिया जाता था। यह विद्योग के के बादने वे विस्त नहीं पहारा या तो व्ययमा जाता था कि यह मंत्र का स्वाम है। तो के बादे पर मण का प्रयोग करना की व्ययोगी विस्ता मानी जाती है। दिव्ह पूर्व ने वार्शिया भी में महान साथ विस्तानी में की बादी थी। सारी की बतन करने के सिन्दे मण को बाहें में की बादी थी। सारी की बतन करने के सिन्दे मण का प्रयोग होता था। इस मन्दर भी माहित की हिस की हुए करने के निवेद कर का स्वाम वार्म

िंदू सोब अदरक्षी पर भनी को पूरा करते हैं। बीर के बारने बर जब पर बो बरीन दिया जाते हैं जो कार हुण करूप प्रकारित रोकर कभी क्यों बाद करने महत्ता है। बद गायब है कि रोजे बहुप्त को दिवहेंद को ने बाद हो। यह बहुप्त को बाद बीर नी बात मानी जाड़ी है भीर मंत्रश्रीमा उन्नहे माए हरता है कि वह उस मनुष्य को छोड़ दे। ऐता भी कहा जाड़ा है कि मंत्रवित्त से काटनेशाला सर्व नहीं मा जाता है भीर को करो परने बिप को बारिस चुन सेता है। परतु हामें सम्ब कियों कहना किता है। सर्वस्त पर मन्त्रश्रीय की नई सिष्यों है। धोर नीम के भीरे से, कोई सड़ से और नोई सर्व के हाग साम्व विविध से मन मोनकर मिन उतारता है।

सर्वेजीयबाद या जहसमीहाबाद (Animatism) हुन स्वीह जड़ प्रयथ परवा प्राह्मिक रवारों में सामाणे (spitch) वा जीवास्ताणी (south) का वो महिलार र-क्षेत्र रही करते, रख वनमें मी एक प्रकार का व्यक्तिरस्य धोर स्थापावित वा करीते (will) भागते हैं। उदाहरणाई, वे यह तो नारे रहें कि की वनमें, केद गोर्थ, यह उपयक्षी वा सामगण सार्थ मन्त्र भी बेले मारमाएँ हैं, वरतु वे यह विश्वास प्रवय करते हैं कि रख क्या में वरावों में भी स्थापकिया वा क्योदा होते हैं। भागवें के देश मारमा को वर्षेन्नवर्षात वा क्योदा होते हैं। मार्थ केदी भागवा में कर्षेन्नवर्षात या क्योदा होते हैं। शार्थ भीतिक वरावों एवं माहरिक्त धटनायों के संवरस्त में भी (विश्व स्वाधान सीमात्रिक वर्षाह एक्साम विश्वित होत्यों के क्योरण क

कुछ विचारको एवं प्राधुनिक वैज्ञानिको नी स्थ्टि में सर्वजीवन या जड़समीहाबाद म नव का एक प्रारमिक विश्वासमात्र है, प्रमाए पुष्ट विद्यांत नहीं। जनके अनुसार यह अनुस्य के उन मानवि प्रयस्तों में से एक है जो उसने सपते बौद्धक जीवन के संसदनात बड़ बगत् के वियासनाय को समध्ये के लिये किए। पूर्वि वर्ष मननो मनेक सारीरिक कियामों को भगनी व्यक्तिगत स्वीहा समुद्भात या सनानित होती हुई बतुभव किया था, धत. मह इहरे निये स्वामाधिक ही था कि वह समय समय पर पटनेशानी या सार्व होनेवासी प्राकृतिक पटनामी वा भी उद्गत एक प्रवार की ब्याखिक समीहा या इन्द्रासिक की ही माने । परंतु उसकी यह मान्यता मा भारमा मानवीय कियामाँ भीर प्राष्ट्रतिक पटनायों के सप्यांत एई केवल बाह्य सारवन पर ही सामारित होने के बारत वादिक हरिट हैं समीधीन नहीं समधी जाती, धीर एते धावश्रद प्र बर्बाड वर्धी के निरीधाण न करने के दीय ते युक्त भी बहा जा सहता है। वह हबर्य मनुष्य के बारीर की भी धनक किनाएँ, बंधे हृश्य की बाँउ रेख का संबंदा, पायनविधा चाहि, धवती हैल्विक कियार्थ नहीं करी जा सकती, वी किर वह देन नहा था बन्ता है कि बुधारि है बिकास एवं बड़ी के सबनादि की किमार्थ समाद्रापूर्वक बसावित [110 [40 4]0] होती हैं ?

सबैराष्ट्रीय मानव अधिकार पीष्यागवन बरेवाड़ीव बारत सिंदराह बोधमाना बो बर्बा कृत्यास्त्रव हे पोष्ट्रास्त केलियी है। इनवें बरा बता है हि बचुन गास्त्रव दिसालियो कहार के कार बन्ते निक्त अध्या कोर बर्ब के बेस्बार के तथार के क्यो बहुत्यों है

इत सबके प्रजाबा वे पादतन खादीयारी घीर नियमित कताई बरें, वह भी मावश्यक है।

मृह्यियाँ -- सर्वसेवासय के द्वारा नीचे लिली प्रवृत्तियाँ बनाई बाती हैं :

१. सर्वोद्य संमेखन — सर्वोदय विवार में निष्ठा रखनेवालो ना एक समेवन हर दूसरे वर्ष संघ भागीजिल करता है।

रे साहित्य प्रकाशन — गाधी, विनोबा, तया सर्वोदय विचार **हे** साहित्य का प्रकाशन भीर भसार करने के लिये मध भी भीर से एक 'बनायन समिति' बनी है। इसके द्वारा घव तक देश-विदेश धी १६ विभिन्न भाषाभी में लगभग ६०० पुस्तकें प्रकाशित हो भी है।

१. शति सेना-सदल -- शातिसेना का संगठन, संयोजन तथा र्णात स्वयो नार्वक्रमों का झायोजन करने के लिये शांति सेना-पान क्लाहै। इस समय देस भर में लगभग ५,००० फ़ाति सैनिक घीर १,००० शांतिकेंद्र वाम कर रहे हैं।

र. सादी प्रामीयोग प्रामस्वराज्य समिति — सादी प्रामीयाग स्वादी के माईत देशभर में जो सादी बानीबोग का नार्य जल हा है, व्यक्ती नीति तथा कार्यक्रम में सःशेंद्रप दिवार के आधार र निर्देशन, समन्त्रम सादि काम के लिये यह ममिति वनी है।

 हृषि गोतेवा समिति — गोवना को, विद्येदतः गाय को, भाव में बोध्य स्थान पर प्रतिब्दित करने तथा मार्थिक द्रव्टि से म्बोरी बनाने का राष्ट्रक्यापी धायोजन करना इस समिति का त्व है। इस सदय की पूर्ति के लिये गोनवर्धन केंद्र, नदीसाला, हरन, बोरस भडार, मौताला, चरागाह, चारे की खेती तथा व इविमुवार के कार्य समिति कर रही है। भारत सरनार द्वारा हित्र मोहबर्चन की सिल भी इब समिति का सहयोग लेवी है। गत नावात्तव नई दिल्लो में है। पता, ठनकरवाया स्मारक सदन, बह रोड, महेवालान्, नई दिल्ली ।

^६ बाही बाबोपीय प्रयोग समिति — कताई, बुनाई, कृषि तथा र प्रदोधोरों के भी बारों में शोध, घानेवस्त, सुधार घादि वी प हे इब समिति का गठन हुमा है।

६ इत हवाबी प्रवृत्तियों के धलावा नई तालीम, सेवाप्राम प्राथम हिशावशीवन सम्बद्ध मार्फेट होता है। चबल पाटी की बागी स्ता, दबावत राश्य, कश्योर समस्या आदि तास्कालिक प्रकार भी सर्वे हो। यह घरने विचार के साधार पर हल हुँ देने कीर देशर कार्न करने का प्रयस्त करता रहता है।

मिनाव, या देहनाथ (Anasarca) चरीर नो एक निविध्य ात्राच, था दृहत्ताच (Anasarca) शरीर ना पुण नावरत्त्रचीय की श्रीरदृष्ट घराया है, जिसके भागत सहस्र मध्याया स्थापना हर्दे रोह (ordema) के बारण तरल परार्थ का सबन कार के रोह (ordema) के बारण तरल परार्थ का सबन भाग (ordema) के बारण तरत पदाय का भाग है। इसके बारण बरोर का बाबार बहुत बढ़ा हो जाता है विश्व किया महार की सामृति हो जाती है।

देहशोय का मुख्य कारण धरपथिक शिरागत शिराचार है, जो मुख्यत स्थानिक शिरागत प्रवरोध से होता है, जैसे सिरागत बाह्य कारण से दबाब, प्रवृद, धाँम्बोसिस इत्यादि। क्रमी क्रमी यह हृदयकपाटों के विकारों से उत्पन्त होता है। हृदय के कार्य में निषितता से भी यह भवश्या उत्पन्न होती है। हृदयबपाट के इस प्रकार के विकार में धमतीयत रिवरवाय घट जाता है भीर रक्तसचार में शिथिसताचा जाती है। उच्च निरायत चान से शिराएँ फूज जाती है तथा उनके बास्त (valve) है कार्य में शिविसता का जाती है। शिराधों में सचित क्षिर गुरुत्वारूपंता से स्थानिक केलिकाको पर दबाव बालता है कौर इसी के फनस्त्रका केश्विनामों से तरल पदार्थ धनकर मधरस्वका में सबित हो जाता है तथा घष्टमदबोग ऊउक्र में धोष उत्पन्न कर देवा है। उनवीब गुर्दाचीय (subacute nephritis) में शोथ का कारल शरीर से बत्यधिक मात्रा में ऐस्मिन का परित्याग है। मुनद्वारा निक्रला ऐस्यूबिन प्रेशमा (plassua) से भावा है। इतना पेस्तुमिन बाहर जाता है कि प्लेस्पा में उसकी मात्रा केवल ४०% रह जाती है। एक में दी प्रोटीन गरते हैं: ऐब्युमिन घीर स्तीवृतित । इत्रश ध्रुशत वृश देश है। ऐस्वृत्तिन के निरुत जाने पर स्तीवृत्तिन की मात्रा बढ़ बाजी है। इससे कोलॉइट परिसरण दबाव कम हो जाने से, अर का संवय बढ़ जाता है और ऐस्बूमिन के मुत्र इप्ता निक्ष बाने से बन का सबय सबिक होकर सोय बढ़ जाता है। खरीर के पूने रहने पर भी ऐस्वसित की कमी से रोगी में बत की कमी हो जाती है।

शरीर के कतकों में जल भर जाने है. विशेष करके पड़ा-स्रोतीय भाग में जल की मात्रा बड़ने से तथा बुक्त में इस जन के निकालने की सामध्ये न रहने से, बमन भीर भवितार प्राप्त होता है। नुद्यातीय में पेल्बूमिन का प्रदूशात १३ (१.१ क स्वान में) हो जाता है। घोष भीर राहास्ता के कारण रोबी के बहुरे तबा सरीर का बाकार बहुत बड़ा तथा पांडु हो आधा है। इसन सरीर भी एक विशेष माहति हो बाडी है। एक में हीमोम्बोबिन भी विशेष कमी हो जाती है। मुत्र की मात्रा में कमी होकर उत्तका दिविध्द धन्तव बढ जाता है। रोगी को विदेश मानत्व का मनुबर हाता है तथा पावन किया में दिकार जरशन हो बाता है, परमू दक्क बारण रक्तवार में कोई वृद्दित नहीं होती।

जीर्छ संतत मलेरिया में देहबीब स्वबीर, प्रम शेरिया से दिलाई देश है। १६३० ई. में खरा में सतित्य क अध्यात का में यह दिलाई दिया था। दिक्यादुरिया (Windramatiana) ने देश रीवियों में से ४० प्रति बा में देहराय देवा था, वो दूरर का में प्रमुख स्थियों में सांचक दिवाई दिया बार इस प्रशास स मलेरिया में बरहर रहका दृहांच क हारे का बारण कुन्दर. ब्देश्या प्रोधीन की श्रूपता है। चर्कत प्रस्तार व देश स व मुत्र भी हो बाडा 🕻 ।

क्यों क्यों क्लामॉक्सक्कि (दिज्य हटी,क्रक्त) र वह हाँक अन्य रोग में भी मधान स्वकत देहदान देवा बाता है। कहन

ध्यक्ति वो भपने देश के प्रशासन में प्रत्यक्ष कर से भपवा निवासित प्रतिनिधियों द्वारा धप्रत्यक्ष स्त से दिस्ता सेने का धिकार है। प्रत्येक व्यक्ति को किसीभी सार्वजनिक पद पर नियुक्त होने का समान धिपकार प्राप्त है। प्रशासन का संवासन जनता के इच्छानुसार होगा भीर जनता की इच्छा, समय समय पर स्थवंत. निबास भीर गुप्त या प्रस्ट मतदान के भाषार पर हुए निवासनी से प्रतट होगी। समाज के सदस्य की हैसियत से प्रत्येक क्यांक को सामाजिक सुरक्षा का धिपकार है (२२)। प्रत्येक व्यक्ति को काम करने स्वतंत्रतापूर्वक पेता चुनने, काम करने के लिये व्यायसंगत एवं प्रतुद्धन परिस्थितियों तथा बेकारी से संरक्षण का धिवरार है। प्रत्येक व्यक्ति विना किसी मेदभाव के समान कार्य के लिये समान वेतन पाने का मधिकारी है। उसे उचित पारिव्यमिक पाने भीर सजदूर संघ बनाने का भविकार है (२३) । प्रत्येक स्यक्ति को मनने मीर मनने परिवार के स्वास्थ्य तथा हितवर्धन के लिये धपेक्षित जीवनस्तर प्राप्त करने का, भोजन, वस्त्र, निवास, उपचार घोर भावश्यक सामाजिक सहायदा प्राप्त करने का मधिकार है (२४)। माता भीर बच्चे की देखमाल भीर सहायता पाने का भी यह मधिकारी है (२५) । प्रत्येक व्यक्ति की शिक्षा प्राप्त करने का मधिनार है। प्रारंभिक शिक्षा मनिवार्य एवं नि शुल्क होनी चाहिए। शिक्षा का लक्ष्य मानव व्यक्तिस्य का पूर्ण विकास तथा माधारभुत स्वतंत्रतामों एवं मानव धिषकारों के प्रति संमान में युद्धि करना होगा। इसके द्वारा सब राष्ट्रों भीर जातीय या मामिक समदावों के बीच विचारों के सामजस्य, सहिष्णुता भीर मैत्री को प्रोत्साहित किया जाएगा तथा शातिरक्षा के लिये संयक्त राष्ट्रसथ की घोर से होनेवाले कार्यों में सहायता प्रदान की आएगी। बच्चों को किस प्रकार की शिक्षा दी जाय, इसका समिनार उनके मातायिता को है (२६) । प्रत्येक व्यक्ति को स्वतंत्रतापूर्वक समाज के सांस्कृतिक जीवन में भाग लेने का अधिकार है। वैज्ञानिक, साहित्यिक अधवा कला कति से मिलनेवाली स्थाति तथा उसके भौतिक लाभ की रक्षा काभी उसे मधिकार है (२७)।

मानय पिरवारण को २व, २६ भीर १० वी बारायों में कहा साम प्राप्त के सह सामित्रारण के सहुक्त शामाविक सीर संदरारण के सह सामित्रारण के सहुक्त शामाविक सीर संदरारण ने महक्त हो मानित्र हो। यह से साम करने का पित्र हो। यह सामित्र हो। यह से सामित्र हो। यह से सामित्र हो। यह से सामित्र हो। यह से सामित्र हो। यह से सामित्र हो। यह से सामित्र हो। यह सा

सर्वे-सेरा सींच गांधो जो द्वारा या उनहीं प्रेरणा वे स्वारित स्वार रमक धंरपाओं तथा वंधों का निता जुना बंधन है। ब्लोवित नियमों के बंदर्भ में यह देता मर में छेने हुए 'शोरवेश्टों साइक बंधोजक बंध' भी बन गया है।

बरेरय घीर नीति — सर्वे-तेवा-संप का उर्देश्य ऐते स्थाव शे स्थावना करना है, जिसका साथार सत्य घीर महिता हो, वर्षे के सिंधी का घीषण न करे भीर जो सासन की परेसा न रसवा हो।

सर्व धेवा-सम्बाधित श्रेम, भेत्री भीर कहला ही मानतायों है जावत करते हुए साम्बयोगी पहिसक काति के तिये स्वतंत्र वर्ग बाक्ति का निर्माण तथा साम्पारिमक भीर वैज्ञानिक सामगें क जयोग करना पाठता है।

धर्ववेवावंब की जुनियादी इकाई 'त्राविनिक सर्वोदय महत' है जो दस 'वीक्तेवकी' की लेकर बनता है। इससे सब्द देव के कुल देवन विकों में से २-३ जिलों में जिला सर्वोदय महत की है। इस समय कुल १२ अविशिक सर्वोदय महत है।

हर एक जिला सर्वोदय यहन धपना एक प्रतिनिधि प्रनाई। ऐवे प्रतिनिधियों को निलाकर संघ को 'धामतमा' बनती है। ऐवे सदस्यों के सलावा स्पर्क सम्बद्ध कुछ लोगों को संघ के सहर के कर में नामव भी करते हैं। हम समय १६० निवासित सरस्य तथा ६ का सम्बद्ध स्थान स्

प्रवंध समिति — सर्व-देवा-संय तर्वातुमित से तीन साल के लिये परना एक प्रमास पुतात है भीर बाद प्रमास सम का हान पताने के तिये कम से कम ११ भीर प्रमिक से प्रांपक ११ लोगों की एक प्रयंग समिति गठित करता है, जित्यों से मंत्री, समामनी भारि को निवृत्ति भी प्रमास हो करता है।

सर्व-सेवा-सघ का कार्यालय इस समय राजवाट, बारासधी में है।

घरश

महामाध्यकार पतजलि से पूर्ववर्ती काश्यायन थे। इस संबंध में वर्गुक्तिम्य निस्ते हैं---

'वाविना सुबद्धस्याम्नानुषद्यस्य कारकः । प्रदेशस्य कर्षा स्तोधना आवतानाञ्च बारकः ।। नद्यशायकाश्चरः पालिनीयमहार्खे । योगायादः स्वयं चर्चा योगायात्रात्रात्रात्राः ।। एरंगुखगर्धेतुस्यः स्वयायनतहानुनिः ।

धर्मनुक्रमणी का रचनाशाल सुत्रमुग के प्रतिम चरण में ही साना जा सकता है। सुत्रमुग का कालनिर्णय पारवाल्य इविहास-कारों ने ईसापूर्व ६०० से २०० तक का स्वीकार किया है।

क्यांचेट संबंधी वार्तानृत्याणी भूत वीवी में रिचत एक वड़ा प्रवे हैं। प्रितेक कर में इक्कर प्रायाण स्वतान पर्युट एट कर है। इक्कर महासा स्वतान पर्युट एट कर है। इक्कर महासा स्वतान पर्युट एट कर है। इक्कर महासा है कितने से है ध्वारा मों में विशेष वार्तीक स्वतान है कितने से है ध्वारा में में विशेष वार्तीक में क्यांचेद के स्वतान कर महासा के स्वतान कर महासा के स्वतान कर कर कि क्यांचार के स्वतान कर कर कि स्वायाण के स्वतान कर वार्तिक में स्वतान कर के स्वतान कर कर कि स्वायाण कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर कर के स्वतान कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर कर के स्वतान कर कर के स्वतान कर कर कर कर कर कर कर कर कर कर के स्वतान कर कर कर कर कर कर के स्वतान कर कर कर कर कर कर कर

कारायानत्रप्रणित मुस्तयपुर्वेदीय सर्वानुकमणी में केस्स गाँव मिम्राया है। रहुले प्रत्य प्रधानों में पायुत्व में के ह्रण्या व्यविद्यों, देखाओं और खरों की नामत. जायुता है। रहाने पूर्ण में दिखेशा खरू है कि सींहियासन से उत्तरकों हुए के नए व्यविद्यों के में नाम सहस्रे में त्राप्त सहस्रे हैं किनमें कियाय सर्वाय सहस्राप्त से वस्त्य सहस्र्य से वस्त्य सहस्राप्त में वस्त्य सहस्राप्त में वस्त्र सहस्राप्त में वस्त्र सहस्राप्त में वस्त्र सिंद की स्वाप्त में वस्त्र सिंद की स्वाप्त में वस्त्र में स्वाप्त में वस्त्र में स्वाप्त में वस्त्र में स्वाप्त में वस्त्र में परिवार कर से महस्त्र में परिवार कर से महस्राप्त सम्बद्ध स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त में स्वाप्त मार्च कर से महस्त्र में परिवार कर से महस्त्र में परिवार कर से महस्त्र में परिवार कर से महस्त्र में परिवार कर से महस्त्र में स्वाप्त मार्च स्वाप्त स्

सिविया स्थित : ४२° ४०' उ० यक तथा २१° ४' ५० २०। यद ष्ठधीय यूगोलमीरिया ना एक गणुजन है। इवडा शेषफल ८८,३६१ वर्ष डिक्मी॰ क्या व्यवंबार हि.स.१७,१४० (१६९) है। यऊ. यही वर्षेत्र वर्ष डिक्मी॰ क्याब्या ना बगरा ७२७ ४ ४ थिंड है। इव गणुज ४ के जन्म में इससे और यूर्व में रोजारिया तथा बस्सेटिया, दिस्स में महाद्वीशी है।

सदिया पूर्णत एक क्रियित्रधान देख है। कृषि उत्पादनों में गें जो, राई तथा लंबाडु मुख्य हैं। यहाँ फलों का भी उत्पादन किय

व्यापार्ट (Beogard) महाँ की राजधानी है, विवाही जनसस्य १९,००० (१९६९) है। धन्य नगरों में नीज (Nis, जनसम्य २९,०७३), क्रानुवेबाह (जनसंस्था ४२,४६१) तथा सेवालेबाह (जनसस्य ३३,१४१) प्रमुख है।

सर्वेष्णा (Surveying) उब बनायक विकास को कहते हैं विश्वेष पूर्वों की पत्र पर साविवत (शिराम्य) कर है, उनकी धारेण लेकिन हों पैमाने पर साविवत (शिराम्य) कर है, उनकी धारेण लेकिन धारे हुए हों का कामन या दूबरे माध्यम पर सही वही आन कराव को के हर प्रकार का धारिक माध्यम विश्वेष आप करें हैं से सावेषन किया की धंपना धीर वरकता के विवे रेकिन धीर की धारेण होंगे हैं। सावेषन किया के सिंद रेकिन धीर की धारेण होंगे हैं। से पर सावेषन किया के सिंद रेकिन धीर की धार की ध

सर्वेक्षण किया की सरावि की बहानी सारिकान के सान के के किया कर सान के दिकाल की बहानी, प्रधानवा: गुज को स्वाद के किया कर सान के स्वाद की प्रधान कर प्रधान के उन्हों है है है अपना के निवे क्यानों के और की दूरियों की दिवा में हिंदी की दिवा में मार्थ के प्रधान कर पान ना साराव्य कर पान कर सान के किया के स्वाद के प्रधान कर पान ना साराव्य कर पान के किया के स्वाद कर पान के सान के सिका है कि सान की सा

ऐसे प्रवाशों का खबते मानीन प्रवाश देश से हैं। वर्ष मिला है, जो द्वृत्ति के प्रवाशकत में मान भी मुर्गाध्य है। पूर्ण भीर मिला में भी बिजासी भीर महत्ते के तथी तर वर्षाण्य के भीर मिला में भी बिजासी भीर महत्ते के तथी तर वर्षाण्य के स्थान के हैं। परिदाश में देश हैं का क पूप ऐसे चित्र कि हैं। परिदाश में देश हैं का के पूप ऐसे मानी भी से सी मान में महत्त्व का प्रवाश मानी भी सी मानी में मिला मिला में मिला मान में महत्त्व का प्रवाश है कि प्यो है कि प्रवाश है कि प्रवाश है कि प्रवाश है कि प्रवाश है कि प्रव

कृषि जन्म लक्षणों के मंतर्गत रक्तात्वरा, बारोरिक क्रवता के साथ शोव तथा जामान्य देदगोब ना होना बहुत ही स्वामाधिक है। इस रोग में पेट्रेस मेर पेर में, मन्य स्थानों की घरेसा, प्रविक मूजन दिलाई देती है। [प्रिक कुठ थोड़]

सर्वात्मवाद (Animism) प्रात्मा (Spirit), जीवात्मा या जीव (soul) के विषय में मनुष्यों में प्रायः तीन प्रकार के विश्वास या विचार प्रचलित रहे हैं। फूछ लोग तो चार्वाक के धनुयायियों की तरह, शरीरों से स्वतंत्र या पूपक् जीवो या झारमामी की नोई सत्ता ही नहीं मानते । उनके मनुसार चेतना जड़ मस्तिक की कियाओं के परिशामस्वरूप उसी प्रकार उत्पन्त हो जाती है जिस प्रवार कि यकत से पित्त; वह किसी जीव या धात्मा नामक मभौतिक तत्व या पदार्थं वा गुराया स्वरूप नहीं। इसके विश्द्य कुछ लोगों के विचार में चेतना मौतिक तत्वों से उत्पन्न नहीं होती, हिन्दु भौतिक पदार्थों से विलक्षण सारमा या जीव का गुण है। उदाहरए के लिये, जैन विचारकों ने जीवों के स्वतंत्र प्रस्तित्व को स्बीकार करते हुए जीव भी परिभाषा 'चेतनालक्षणो जीव' इन बन्दों में की है। परंतु बात्मा था जीव की सत्ता स्वीकार करनेवाले मव स्वक्ति एक मत के नहीं। उन्हें स्पूल रूप से दो वगी मे विभाजित किया जा सकता है। एक तो वे जो केवल मनुष्यो धीर बूछ उच्च बोटि के पशुपक्षियों में ही धारमा वा धरितत्व स्वीवार करते हैं भीर दूसरे वे जो न केवल मनुष्यों भीर पशुपक्षियों में ही मित्त कीट पत्तवों भीर पेड़ पीयों मादि में भी, जिन्हें इत्रे सीग यह सम्मते हैं, धारमा या जीव के धरिताव पर विश्वास करते हैं। मानवों के इसी सदार के विश्वास या विचार को सर्वास्थाद नाम दिया जाता है। ताविक भाषा में सर्वात्मवाद वह विद्वांत है जिसके बनुसार त्यावित बह पदावों में भी भाग्मा या जीशामा नामवासे एक मामीतिक हर्ष्या क्रक्ति वा प्रस्तित्व स्थीकार किया प्राप्ता है और उसे न केवस बहिबजीवी प्राणियों के बीहिबक जीवन का प्रशित शारीरिक धवरा मीतिक कियामों का भी मुलापार माना जाता है।

सेवा रहेवरिकर् को 'वीरियामे प्राचने महिराहाय देहित. हात्त्रवरेनुत्रार्शन प्रवाहमें व्यापन्त (१-१-०)' हव मृति हे हुई सोक्ट्रावर्शन क व्याप्टेड रेबिंडु तरमानिक्वेड्ड प्राणी हिं वोब्हुमार्शाने क तक (११-१-१६)' हव रात्रोह के तक मां हुई सारत है निहेद होता है, माराजीय साहित्य हिंदाह कहा सेत स्टिनिक्टोरों हैं काराजाहि स्वाहर का प्रवित्ते माहि सेत्र सहराहों में भी माण्या का महिराह माहित्य कारते हैं हैं। मार सहस्त कर राहतों में भी माण्या का महिराह माहित्य है हैं। मार सहस्त कर राहतों में भी माण्या का महिराह माहित्य है हैं। मार

स्तुत्र वृद्धः यह जास्तर्धि बनेन कारो वे भी वात्रा सा जोद को बता कर प्राच्या प्रदेशने भारत यह मो बंबार के नामा के बाद बने को के पार करे हैं में मान के क्षण है। गांचा के हो, विकेशन प्रत्ये हुए होंगे की, बांचु देशी फालानों भी की दुस्त कारे हैं लिए के सा हो दिलों में कारिया बन्द्र दिलों के बर्गाम की वनकों या किर मानिक प्रदान बन्द्र दिलों के बर्गाम की के अधिकाता अवया अभिमानी देवताओं के रूप में स्वीसर करते हैं।

माणुनिक तुम के स्निप्तांच विचारक ध्वतिस्वार को न केवर बहु-देवरन्यार का ही नितु मुक्तम मानन के पानिक देवेवरणां का भी माधाम्मुत विकास समस्रो हैं भीर उत्तरी महना सम्म या प्रयोगन्य जातियों के धार्ष या दर्मन में करते हैं। उनके महनार सर्वास्त्रार मानव की एक धवैज्ञानिक सास्या मान है। वे धवै विचय के तस्यों भी मान्या करने वाण को विद्यास्त्र की वामान्य है। वे पत्री

[TIO [80 A]0]

सर्वोनुक्रमणी संस्कृत बाह्मय में सूत्रसाहित्य के बंतर्गत हर वेदागों के घतिरिक्त धनुकमिणमों का भी समावेश है। वेदगृहि शै सुरक्षा के लिये तथा मत्रों की आएं परंपरा की मुख्यवस्थित बताएँ रखने के उद्देश्य से प्राचीन महावियों ने प्रत्येक वैदिक सहिता के दिश्य विषयो की मनुक्रमणी बनाई है। ऐसी मनुक्रमणियाँ मनेक हैं, जिन्हें वैदिक सहिताओं के सकल सूक्त, अनमे प्रयुक्त पद, प्रत्येक मन के हथी ऋषि, प्रत्येक ऋचा के छद और देवता अमबद्य सा से प्रतुन्दि। है। सकतित विषय के मनुसार इनकी पूपक् पुषक् सनाएँ हैं—केंडे भनुवाकानुकमणी जिसमें प्रत्येक मनुवाक वा प्रवासि कम से संस्तर है; मार्पानुकमणी में ऋषिगण भीर उत्तरी कुतपरंदरा की मूची है; छदीऽनुकमणी मे वैदिक सर्वो के छंद ना नामनिर्देश है। इही वरह मब्सांतानुत्रम भीर देवातुकम भी है। बृहद्देवता से देवामी की प्रतुकमणी है। मंत्रातुकम में सहिता के संवर्गत मर्वो ना करण उल्लेख है। इस प्रवार किसी भी वैदिक मंत्र वा हिव, एई सी देवता भीत है धयवा वह मत्र निस मंहत, धनुवाक या मूळ वा है यह जानने के लिये तरसंबंधी मनुत्रमणी वा धवनोकन सहायह होता है । बस्तुतः ये धनुकमिण्या कोश की भौति विषयानुसकत में सहाव ही न थीं, प्रशितु इनका लक्ष्य मूक्त एवं धनुवाकों के यवावपू स्वक्ष वया मनों के पाठ को अब्द न होने देने ना सपूर्व साधन है। तन्त्री किसी भी एक मन के सबस में उसके ध्रंड, देवता सादि के जान के निये मनेक मनुक्रमिश्या देवनी पहेशी थीं; कारण, ताबदधी सब्बे जातम्य विषय एतत्र उपसम्य । न या । हम कठिनाई को दूर करने की इंच्डि से महिव नात्याचन ने एक ऐसी मनुष्ठनएति की रचना को निवर्न घटिता के घटनीत गवन्त मत्रों के ग्रह्म में घटन बेब बर्द की एकन प्रवाश्यि हो नाय : दनमें प्रत्येक मंत्र का धा, देवता, व्यति, महत्त, मूल, पूर्व यतुवार का विषया पूर्ण का ने पूर्व ही स्थान पर दिया हुमा मिलता है। बारसवन प्रणीत सर्वानुष्रवणी की ध्य का निर्वेषत्र किया है -'सबंबेदार्थ बर्छनाइ सर्वाद्भवछोडार्थ निर्देशित क्रिप्टियत् । बारयायन ने एक मर्शनुक्रमणी आवेद की बादम पूर्व बाष्ट्रम महिना की बनाई, और दूबरी पुश्च बहुईंड की बाजवर्गन महिता की । कात्यावन प्रतीव नर्गानुकाली वर नेगार्वशिविधा नामक एक पुंचर स्थानम पर्मुधनिधा हारा १वी मई को धारत प्रामाणिक मानी बाती है। रिचर विकर की बेवर कीतक झारा प्रणीत करत. यतुकर्णामी केंग्रहांक हैं। कार्यान की बोतों हो बर्चानुष्रतिगृष्टी नदात्वज है बोर व नव पुरदेश व दिवह है। कार्रेड्करणा काम इस कारता व बड़ी के बिन्होंने कार्या की

बह सहिताई होगी कि बिरहन रोज में मदि किरहीं भिन्न मिरन को या परिक स्वयो के, क्यांच रूप से हो दो बिंदु सेकर सबेदाय प्रारंभ किय बार, वो उनरा उमयनिकड रेखा पर ठीक मिलान होना सबस्यामी वर्षे है। स्वीक रेखे सबेदायों के प्रारंभिक सामारों के मालेखों की एक

থিয়া 1.

धित्र २.

[l₁cos β₁] भोर द ज्याक [l₁ sin β₂] होनें। इसी प्रकार द नेब्या स , sin β₂ क विकास

या सबते हैं।

रष्ट किया भी सफलता के लिये सर्वेशक के लिये निम्नसिवित यौन कास्त्राओं का हुत निकासना सामयक होता है: (१) कोण नारते की, (२) यो कमानुगत विद्यों के बीच दूरी नायने की तथा (१) परंतीय प्रदेशों और हती पूरी मूर्मियर दूरी नायने की।

पहली वससा हा हुन वर्षेवह ने शुंबह ने धू है है जुन है, जो वर्ष निश्चित है, साम उठावर थीर विशोधनेशाद (देवें पियोदोखाद) का वार्षिकार करने दिया हुन्यो वससा का है है पेडा, मेरीन भारि कई पहार के उपकरणों के प्रयोग से दिया से पार्टिकार के निश्चित है। वसता वा समस्य भीरस भीर मेरीन है रहते वे प्रवासों के समस्यान से एक दर्शवाद निश्चित से वस्य निता, निवने भुने हुन् रिस्पों के निर्देशक निकाने या वर्षने हैं। इस विधि को वियोहीलाइट चंत्रमण (Theodolite traversing) या केवल चत्रमण (Traversing), बहते हैं।

e ह विधि बहुत कुछ विश्व के से स्वष्ट है। से, सा, इ. सादि कमानुगत विदुस्ती के बीच कमझ दूरी नावते हैं सीर पीटे के बिटु पर साये के बिटु को मिसानेवाली रेखा का पीछे के बिटु पर सहर दिखा से कोण जात कर सेते

क । बचु र धान भ ने चु कर सह कर है हैं, जिसमें पियोडोसाइट का प्रयोग होता है। इस उसर दिसा से नाये को छू को दिसस दिसा से नाये को छू को दिसस दिसा से नाये के हिस हैं। कमागत बिड्मों के सीस की देश को है है। कमागत बिड्मों के सीस की देश को दिसस मात



बीच की दूरी कोर दिशस काछ जिन है होने से, विदेशक समस्ता से निकाल जा सकते हैं। इस प्रकार सर्वेसण हुँह समूर्ण शेल में निव्द स्थापित कर दिए बाते हैं। इस प्रकार सर्वेसण स्वतंत्रण निजयन बिहु या केवल नियवण चित्र (Control points), कहते हैं। दिशस निकासने के लिये प्रकार (Polairs) या सूर्य क त्रेसण निव्द आते हैं, विकते स्वत्रीचन गणितीय मूनो के हुल से वादिज रिमास निवदल साता है।

सगर जहां भूमि दृति पूरी. या कंपी नीपी हो, नियहर पुने वह जा जावाज विद्या के बोच भी चीपी दूरी प्रवेद या नरीय देन नारी या दक्के, वो क्याय की विश्व करन नहीं दोगी। ऐसी राम में सर्वेद्ध कि निवाद की विश्व करन नहीं दोगी। ऐसी राम में सर्वेद्ध कि स्वित्व की यह विवेद्ध है कि व्यवंद्ध कि प्रविद्ध करने में हिंदी की यह विवेद्ध है कि व्यवंद्ध कि प्रविद्ध के सेच की दूरी निवाद करना है। यह याचेद्ध के की प्रवेद कि स्वित्व है कि विद्धान की प्रवेद कर प्रवेद कि की पहुंचों की एस प्रवार पुत्र का है कि विद्धान की मुद्द कि विद्धान की प्रवेद कि विद्धान की प्रवेद कि विद्धान की प्रवेद कि विद्धान की प्रवेद कि विद्धान की प्रवेद

च्या च $\frac{521 \xi}{\pi 1 \xi} = \frac{521 \pi}{2} \frac{\pi}{\pi} \left[\frac{\sin A}{a} - \frac{\sin B}{b} - \frac{\sin C}{c} \right]$ से सन्द विभूतों की सारी भुताओं की सवादयों विकाली ना सकते

है; अंके थिय में समा नारी हुई भुता हो, तो उपर्युक्त मूत्र के साह(भुता) == समा ज्यास होती। इत पूत्र में समा नारी साह(भुता) == उस इ

हुई भुजा, धोर च कोर हुनाते हुए कोछ है। यनहा चाह भुजा जात हो जाएको निवंदे माने का विनुज चाह है तह हो वहवा। इसी बनार कमानुबत को विनुज हम हो जाते हैं, फिर च बा चा के निर्देशों के जात होने से, मान क बिदुधों को हुने धोर हिस्स के निर्देशों कि निवाज विषु बाते हैं।

इब प्रधार का विजुतन कंपूर्ण घरेब पर किया नाजा है। भुजाओं को सबाई १० वें ४० मीन तक होती है और विरेखाओं का प्रयोग किया था। ऐसे भी प्रभाश मिले हैं कि ३०० वर्ष ईसापूर्व भारत पर बाकमण के समय, यूनानियों ने सिथ से फारस की खाड़ी तक समुद्रत्व नाएकर सेसाचित्र तैयार किया था । कौटिन्य के सर्थ-शास्त्र भीर बार्णभट्ट के हुर्पनरित् में राजस्य के निर्धारण के सिलसिले में भूमि की नाप मादि के उल्लेख मिलते हैं। १४४० ई० में मरब-वासियों ने कई समुद्री यात्राएँ की भीर ममुद्रतकों के मेलाचित्र तैयार किए। १४६ व ई० में बास्को डा गामा के भारत धाने पर एक मुजराती पंडित ने उसे समुद्रतट का एक रेखावित्र मेंट किया था। इससे विदित होता है कि सम्यता के मार्ग पर बढ़े हुए सभी देशों मे सर्देशसा का महत्य निरंतर बढ़ता रहा और कृषि, राजस्व, भूमि के मधिकार की सीमाम्रो के निर्धारण भीर यात्रामों में मार्गों के लेखा-चित्र बनाने में सर्वेक्षण वा भभ्यास एवं प्रयोग होता रहा है। मगर १६वीं शताब्दी के समाप्त होते होते तो सर्वेक्षण्किया का महत्व माशातीत बढ़ा । मार्की पोलो, वास्की डा गामा, कोलंबस मीर कैप्टन कुक के भ्रमणों से यूरोप निवासियों को संसार के विस्तार भीर उसपर स्थित समृद्ध देश तथा उपजाऊ मूमि का पता लगा. तो वे बहुत सादाद में घपनी भाग्यवरीक्षा के लिये निकल पड़े। भूमि पर माधिपत्य करने मे जनमे स्पर्धा जागी, जिससे सब्देश एकियामी की नई स्पूर्ति भीर सीव गति मिली। उस समय का बना हुआ। भारत भीर मरब का मानवित्र ब्रिटिश प्रजायबंधर में प्राज भी मुरक्षित है। नक्से से पता लगता है कि यह फेरबी बटौंली द्वारा १५६५ ई० भ बनाया गया था। इसके बाद १६१२ ई॰ में गेराडेंस मर्केटर द्वारा बनाया भारत का मानचित्र, उस समय का भयक प्रयास, भी याती के रूप में सुरक्षित है।

सर्गोकरण --- शनै भनै मिषकार की रक्षा के साथ साथ देशों में विकास के प्रति भी दिव जागी । संपूर्ण देश, प्रमुक साम्राज्य, सपूर्ण संसार एक साथ देखने की जिजासा बढ़ी। इसकी पूर्ति का साधन मानिवित्र ही हो सकता था। इस कारण सर्वेक्षण में इतनी नई नई क्षोजें हुई कि उनके भाषार पर सर्वेक्ष एकिया ही दो प्रमुख बर्गों मे बैंट गई: (१) भूगिणितीय सर्वेक्षण (geodetic surveying) मीर (२) पट्ट सर्वेदारा (plane surveying) । इस वर्गीकररा का मुस्य माधार पृथ्वी का माकार है। जिस सर्वेदाए में पृथ्वी के माकार की भोसाम (spheroid) मानकर, उसकी सतह पर लिए गए नावों का प्रयोग करने से पहले पृथ्वी की बक्रता के लिये सोयन करते हैं, द्धे भूगणितीय सर्वेद्रण वहते हैं। यह कठिन प्रक्रिया होती है। मगर पृथ्वी की गोल या वक सतह पर नापी दूरियों यदि सधिक संबीत हो, बीउन्हें बकत मानकर ऋजु (सीधा) ही मान सिया जाए, तो कोई विशेष बुटि नहीं होगी । उदाहरणार, पूट्यी की बक सबह पर ११ % मील खबी रेखा नायने पर उसमें पूरवी की बकता के कारण केवल • • द पुट की बुटि होगी। इसी प्रकार पृथ्वी की सउह पर दिन्हीं भी सीन विदुर्घो द्वारा ७६ वर्ग मीत धेनफत के निनुत को समतत सतह पर सीबी रेखायों द्वारा प्रश्नित किया जाए, वो उनके बोलों के थोग भीर उसी तिनुत्र की बक सत्तह पर बने कोएों के योग में केवल एक सेकंड का महर होता। इस कारण परि छोडे छोडे Aur & men देशर किए बाएँ, दो दूब्बी की संबद्ध पर सी पह

नाद को भीवी रेखावाँ से समतन वर प्रशन्त करने को हैं सटकनेवाली मत्त्री नहीं होगी। इसिके दूबी के दोटे केंग की समतन मानकर, जब पर ती गई नावों को दिना कका के सोधन के किसी नेमाने पर समतन कानन पर परित कर दिसा बाता है। इस प्रभार के सबसाब को यह समेता देखें हैं।

वानाय व्यवहार में मानेवाल सर्वेत्रण समवतीय सर्वेत्रण हैं होते हैं। मिल वह स्था की शिहिर के लिंग वर्धवणों के प्रक्रित प्रकरत्य, चेताना मारि में भी कुछ बंदन पेर हो साता है। हर स्थापणे से पह सर्वेद्धण के भी कई वर्ष बन नय हैं: (१) चैयारे के सायार पर ११४०,०००; १२३५,०००; १२,०००। ११,००० पर्वेद्धण (द स्थानार के बताय की को सर्वे हैं कि नातांचिंच पर एक इनाई सबी देखा भूमि पर फ़न्ताः ४०,०००; ११,००० १,००० हकोई स्वार्ध के स्थापर होगी), (२) हिसी प्रक्रम पा कार्य विश्वय के लिवे किया गया सर्वेत्रण, वेश स्वतार्धिक (topographical), इंबीनियरी, रावस्य (сечини) वस्य वर्षन्त (morcal) स्वयंत्रण, उपर (१) अनुक्र समुख सर्वो के नाव पर, वेश लीय सर्वेद्धण, टेकोशीटर (Inchometer) वर्षेत्रण मारि १

यदि देवे समतनीय सर्वेशकों से भारत बेसे निरहुट हैवा या स्वित्र के भारतिक वहतिय (compile) दिल् या वहुँ, हो पृष्टु धर्वेशकों का महिर पासातीत वहुँ बता है। यह वसी क्षय होगा, जब पट्ट सर्वेशकों की भाषार्शिता पूर्वास्त्रीत वर्वेशक पर हो। भाषार्थाला का स्वत्रेस अभी माहा हो करेगा, जब वहती स्वा क्षित्र स्वास्त्र कर की जाए।

सर्वेषण के बाजारमूत सिजीत — में पिडार्ड न हे ही परत हैं हैं की सब्द पर जर्म सरावार ने शे देवें जिंदु पूने वा सार्वे हैं जो एक दूनरे को स्थित के देवें जा सकें बीर उनके बीर की दूरे नाभी जा करें। एकों भी जादित नेमाने पर कार्य पर ऐसे स्थाया जा उकता है कि उनके निरुद्ध में देव की प्रस्ताव नायन पर पता करें। एकों बार दर दो दिखाँ के किसी भी शीवरे दिंदु भी हुएं। नायकर उन्नो देवा है के पास्त पर उपनी सार्थन विश्व की कर ए तकते हैं। यह बसार बरिज किसी भी सो दिंदुयों के विश्वी तीवरे प्रसाद दिंदु भी दूरी निश्वास्तर तथा कमानुगण भरित करके, पूरे भेन का मानवित्र बसारा वा प्रसाद है।

दूतरे वस्तों में वर्षेत्रण को विधि नितृत की रकता है। कार तो नितृत की एक ही रकता का उत्केश किया गया है, दिवकें नितृत को तोनों नुतामों यो लंबादमां प्राप्त है। नितृत की प्राप्त रकता विधियों की सर्वेत्रण में प्रतुत्त दोशी है, यो वर्षुक विधि के ताथ प्राप्त विकास में विधाद गई है।

जानुंक रचना विकित्ते से यह निक्की हैन साम हैन की सोही हमा होना सर्वत सामक्ष्य हैन हिन से बीठी दिन की सोही क्षिण है। नहा महाना करने हमें हो कहे। हक वह भी गर होना है हिन्देंग नकरानु में हिन्दुओं की सोहा सर्वित्ता सही ही केश करती हिमार्ची का साह नहीं हो नहान। को हो भी नकता है दब करत जुंकीर दुरुकुमा की वार्षमा सही शिवार हो सीवार होता हस्से फोटो पर इन ज्यामितीय संबंधों का लाभ उठाकर, सर्वेक्षक उनसे मानिषत्र बनाने में सफल होता है। वह पहले उस क्षेत्र में स्थित नियंत्रण विदुर्भों को फोटो पर पहचानकर चिह्नित करता है। फिर फोटो से नियत्र एविंदु भीर प्रवान विदुभों के साथ साथ एक ऐसा मालेख पत्र तैयार करता जिसमें सभी थिंदु वौद्धित पैमाने पर भपनी सही सारेक्ष स्थितियों में बैठे होते हैं। ऐमा बालेखपत्र वह पारदर्शी नागज पर बनाता है। फिर वह प्रत्येक फोटो को कमक मानेस पर मन्ति उसके प्रयान बिंदु के भीचे इंस प्रकार रखता है कि झालेख पर बने सन्निकट घाषार, फोटो पर बने सगति घाषारों पर, सपाती हों। इस प्रकार का दिक्स्यापन होने पर, सर्वेक्षक मानवित्र में दर्शाने योग्य, उस प्रमुक फोटों में चित्रित, विदुधों को प्रधान बिंदु से किरएों खींच देता है। यही किया सभी माने मीर पीछे के फीटो पर होने है, स-बिदुगामी किरणों के छेदन पर, बिदुमी की सही सावेदा स्थितियाँ प्राप्त हो जाती हैं, जिनकी सहायता से पटलिया की भौति मानवित्र तैयार हो जाता है। इस किया को हवाई सर्वेद्यस (Airsurvey) वहते हैं।

व्यति हवाई फोटोबाफ, कैमरा के घल को ऊर्घावर दिया से भुशा हुमा राकर, सिए जाएँ, यो भी सर्वतक उनसे मानविव तेवार कर वर्षका है। इस प्रकार से सिए चित्र तियेक फोटोबाफ (Oblique photographs) वहताते हैं। [पु॰ ना॰ पु॰]

सुर्वेद्दरसाद काराण घोर कार्य को धामान मानता है। इसनी प्रमुख प्रतिक्रा यह है कि ब्रह्म घोर बहुतां पुरु ही बहुता है। ननी काल में सीनोना पर किताज का सबसे बरा समर्थक समझ जाता है। उबके विचारानुसार सवायं सता एकता द्वसन् हैयह, की है, सारे पेत्रन बड़के बिंदन के साकार है, सारे साझतिक प्राप्त बड़के विस्तार के साकार है।

कवेंदरवाद वैशानिक धीर धारिक मनेतृतियों के लिवे विकास पार्वता राजा है। दिवान के लिवे निष्णे घटना ये वाक्य का वर्ष यही है कि को दान घटनातों से धर्मक क्या गार, प्रश्नेषण पा तदर बहुत्व से एकर को देखता है। व्यवस्थात देव पहींच को कर पार्म है के ने का है है धीर कहा है कि बहुत्व की बादादिक वचा है ही नहीं, बहु धारावनाय है। कार्यक भी बादादिक वचा है ही नहीं, बहु धारावनाय है। कार्यक भी बादादिक वचा है ही नहीं, बहु कार्यावनाय केंग्र स्वत्य भारते पार्याव केंग्र साह है की है। पार्क संवत्य भारते पार्याव प्रश्न पार्याव में स्वत्य भारते पार्याव केंग्र से हो हो है। घौर एकक्ष्यता में बहुन घंठर गहीं। मक्त समस्ते लगता कि उसका काम इस अम से धूटना है कि उपास्य धौर उपार एक दसरे से मिल्न हैं।

एक दूसर हा मान्य हा मनी ब्यानिक में में मनि प्राप्त विद्यूष मनी ब्यानिक थीर निर्माण मनी ब्यानिक व्यानिक विद्यूष महिना ब्यानिक विद्यूष महिना ब्यानिक विद्यूष महिना ब्यानिक विद्यूष महिना ब्यानिक महिना ब्यानिक स्थानिक व्यानिक स्थानिक
सल्फ्रपूरिक अन्त (Sulphurio Acid) वायोगकाल के शीं यागर एवं रसिवद सायानी को सम्बद्धारक सम्म के तंत्र्य में बहु समय से पता था। अब मन्य हरे बनीम को माम काने से यह प्राप्त होता था। बाद में फिड़करी को तेन स्वीच पर पर बनने भी यह सम्म प्राप्त होने साग। धारण में समयद्वीरक सन्द पूर्विह कहीन से प्राप्त होने साग। धारण में समयद्वीरक सन्द पूर्विह कहीन से प्राप्त की प्राप्त के समयद्वीर माम का प्रकृत रसक तेन सम्ब स्वार प्राप्त की स्वार

चाय सभी भाषुनिक उद्योगों में समयुरिक मान मराशयश होता है। मत प्रेमा भागा जाता है कि किमी देग द्वारा समयुर्देश मन्त्र का उपभोग उस देश के भोगोगोकरण का मुक्क है। समयुर्देश मन्त्र के विश्वन उपभोगवाले देश मधिक मनुद्र भाने आते हैं।

स्वाराधिक वात्रपृष्टिक प्रान्त पूर्व भी होता। वार्षिक कोष्टिय सम्ब के ब्राव्यानिय विश्वसन से ब्रुप्ट प्रान्त प्राप्त होता है। प्राप्त पृष्टिक स्वार्मिय विश्वसन पर्वेक हारहेट बनाता है, विश्वे बनाइपृष्टिक प्रत्योग्यात् व्यक्ति स्वार्मित होता है। प्रत्यु के क्षान्त विश्वसन कर व्यक्त प्रश्नाता है। प्रत्यु के ब्रुप्त है है। व्यक्ति कर व्यक्ति प्रश्नाता होता है। व्यक्ति कर व्यक्ति क्षान्त कर विश्वसन कर विश्वस

की पणना पृथ्वी की यक्षता का घ्यान रखकर की जाती है। इस प्रकार का सर्वेक्षण भूगणिवीय सर्वेदारा के प्रवर्गत प्राता है।

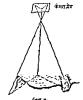
हाके बाद ऐहं प्रदेश के छोटे घूम मांगों का पट्ट बर्षसण्य करने के बिदे पूर्वाण्योग वर्षसण्य के स्वार्थित निवनण बिद्ध काम करते के बिदे पूर्वाण्योग वर्षसण्य के साथ निवनण बिद्ध काम क्षेत्र के पात निवनण बिद्ध पट्ट बर्षसण्य के बिदे पर्वाप्त करी होते हैं, तो वर्षस्य हमानीय पात्रका कहा की पूर्विक विदे पूर्वाण्योग निवनण बिद्धां पर पार्थार्थ्य कर बात है, जिवसे पर्वात निवंत्रण बिद्धां पर पार्थार्थ्य विद्या साथार्थ्य साथार्य साथार्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्थ्य साथार्य साथार्य साथार्य साथार्य साथार्य साथार्थ्य साथार्य
ऐये बिंदु पाकर सबेंदाक एक नगीकित कावन पर उनका स्रोतेल ननाता है। इस प्रभार निवासको की सहायता से सारे बिंदु सनीता है। इस प्रभार निवासको की सहायता से सारे बिंदु सनी से ही। इन बिंदुमों से मार्गियन पर दियाएं बातेनाले सन्य बिंदुमों नी दिखाएं यो इस्ति है। इस दियाएं ने यह एक सी स्राप्ता बनेता कि इस प्रकार के सर्वेदाल में हुए एक सी स्राप्ता बनेता कि इस प्रकार के सर्वेदाल में, से नवहन सम्बद्ध में स्व प्रकार के सर्वेदाल में, से नवहन सम्बद्ध पर विजय पाने के नियं करेंग्रह परवादिक एक (place-tabling) को प्रक्रिया स्वप्तात है।

पटलचित्रता में वर्गीकत पत्र पर नियत्रताबिद्धों के बने मालेख को सर्वेक्षक लकड़ी के एक समतल पटल पर स्थिर रूप से बैठा लेता है। ऐसा पटल एक विराई पर पेंच द्वारा ऐसे कस दिया जाता है कि घावश्यकता दोने पर पटल पेंच की स्थिति पर घुमाया जा सके धीर मनचाही धवस्या में कसाच्या सके। ऐसे पटल के साथ एक धीर उपकरण प्रयुक्त होता है, जिसे दशरेखनी (sight rule) कहते हैं। ६० या ७५ वेंटीमीटर लबी, एक सेंटीमीटर मोटी छोर पांच सेंटीमीटर चौड़ो, धातु या लकड़ो की पट्टी की दर्शरेखनी बनी होती हैं। लबे दोनो किनारे एक इस सीधे मीर एक मीर को दाल होते हैं, जिससे सीवी भौर सही रेखा सीवी जा सके। रेखा सीवने के किनारे कावज पर रहते हैं। कारवाने तज पर दो दश्य विश्वकारों (sight vancs) अन्वेनवीं सही रहती हैं। सर्वेशक पालेसमहित पटल को मालंख पर महित हिसी एह चित्र की भौमिक हियाँत (ground position) पर रखता है। बहुनराव दर्शरेखनी को एक किनारे उपयुक्त बिंदु भीर उससे दिव्यगोबर किसी दूसरे महित बिंद पर स्वरंदेखीय रखता है। तब वह दर्धरेखनी को बिना हिलाए, हर्य वेधिकामों से देखते हुए, पटल को ऐसे प्रमाकर स्थिर करता है जिससे दोनो स्वर्धी बिहुमाँ को भिलानेवाली भौमिक रेखा पटल पर धक्ति उनकी स्विदियों को मिलानेवाली रेखा के समातर हो जाए। इस दशा में पटल पर, किन्हीं भी दो घरित विदुषी की बगांकित कांग्ज पर जोड़नेवाली रेखा सगति भौमिक रेखा के समांतर होगी । दूबरे सन्दों में पटल मालेख बड़ी दिशामों में स्थिर हो गया। इसके बाद सर्वेशक धानेय पर बनी धानी स्थिति से, मानवित्र पर हतीत प्रतिवासे बाब विदुषों की दश्यवेथिका से देखकर, कमिक कर से दिशारेखाएँ सीव देश है। वदुररांत यह बालेख पर जात किसी दूबरी भौगिक स्थिति पर खड़ा होकर, पटन की पहले की भौति ही स्ती दिवामों में स्विर करता है। इस प्रक्रिया को पटन का दिक्-FUITH (Orientation of pl.

परलिचया से जात मानचित नी मुद्रा हारा कई शिवाँ बनाई वा घरती हैं। एक ही शासेल पर कई महीनो तक स्वांस्त्र सम करता है, जिवसे सर्वेदाल हेतु बहुत तेन का मानचित्र कर सके। इससे परलिचन कुछ तथा और महा हो जाता है। साम और मुंदर मानचित्र प्राप्त करते बी टीट से सर्वेदाक धर्म परलिचन की, मीले रोज से परिव्य मानचित्र है, वयोई नेमाने पर मानवित्रित्ति तथारा करता है। उसस्य पुत्र बल्लुओं का साम धर्म मुंदर सारेलन (drawing) करता है बीर फोटीबरकों में पर्यक्त वर्ते पीमों का मानचित्र प्राप्त करता है (रेड ध्वेन रेड्ड सर्वेदाल)

कर १६१४ के महानुस ने सर्वेशत की एक नई निर्धि को उसने दिया है। इस निर्धि के संवर्गत वायुवन के सर्वेशत हुई वर्ष के महानावस्त की ने नित्यु कार्ड है। मोटी केते असने करा वर सर्थ (सेंथ से कोटो केने की दिवा) एकदम करबोबर (vertical) रहते है। इस कारण इस प्रकार नित्यु कोटो करबोबर कोटोवाक बहानों है। इस कारण इस प्रकार नित्यु कोटो करबोबर कोटोवाक करवानों है। कोटो तेसे कमन यह स्थान रहता वाता है कि करबें क्यानुवित फोटोवाक में उससे सामित करवानों के सोटोवाक का ६०% मार उससीयक हो मोर समितकट वार्ष मोर सार्यु कोटोबाकों में २१% के समस्य नावस्त्र कार्युवनिक हो।

िषरण के समय पूरी की सत्त है से संवाहतर प्राच्या की हिस्सें कैमरा के लेंसे के होकर फोटो ब्लेड पर पड़ती हैं, जिनमें प्रतिवंध बनते हैं। वित्र ४, में एहीं किरसी में से तीन किरसें तहा दियाँ सह हैं। एक ये जिस के केंद्र पर पड़ती हैं, दूसरों एक पढ़ाई की बीटों से, तीसदी एक नदी के मदि तन है। इस वित्र के देवने से



स्वच्ट हो जावेदी बि (१) समान साह से झार उठे, या नीव बंब,

के नुष्टि तथ में दरेश काशी है। इनमें प्रभाववार जाइनेजन के स्वीतार एने हैं। वे मुक्ति राज्य के कर या पायर के दुख्यों के व्यादा है। वे मुक्ति राज्य के कर या पायर के दुख्यों के व्यादा है। वेद के स्वादा है। वार्ति के स्वादा है। वार्ति के स्वीतार के स्वीतार कर मान्य कर मान्य कर के स्वीतार कर मान्य के स्वीतार के

पान दिन्ति को दूवरे शेति घराये विधि है। एक शिव वे प्राप्त परित्र दूरिय भी को होता है। एका दिनाम देखान को की देखें देखिन गांव के बिलिय के विध्या था। जानेंदी को सीर्थ देखिन ये के होता थी कि करनी ने एक दिखें के को-प्राप्त को देखें है। कहार के परिवार मिश्र प्राप्त की दिनों प्राप्त के को देखें है। कहार के परिवार मान का दिनों की होता प्राप्त के को देखें है। कहार के परिवार है। एकी दिनों की होता प्राप्त के की देखें है। कहार के परिवार के मान कही होता है। एवं प्राप्त के के देख कर, हाकर शाहर दाह होता है। एवं प्रदेश कि का कर है। स्वार्त कर के सावा बाता है। यहां का प्राप्त का की के प्राप्त के स्वार्त को कहा होता है। हो प्रदेश कि स्वार्त के स्वार्त के स्वार्त का हो है। स्वार्त का साव की का कि स्वार्त के स्वार्त के स्वार्त का स्वार्त की का स्वार्त के स्वार्त के स्वार्त के स्वार्त की स्वार्त का स्वार्त का का कि स्वार्त के स्वार्त के स्वार्त के स्वार्त को स्वार्त को स्वार्त की स्वार्त का स्वार्त के

संदेशक के कप में पहले पूचन विभावित प्राटन । ता था। यह बहुत महेंगा पढ़ा था। यह प्लेटिनम के स्थान होबेरह के रूप में पहले पुरम विमाजित व्लैटिनम प्रमुख्त वेनेहिरम पर्टोह्हाइड प्रदुश्व होवा है, यो प्लेटिनम की बरेसा ि सता होता है। उत्तरिक की विवाधीमता कम न हो ार, इन्हें निवे सावश्यक है कि शरफर बाहमान्साहर मास-है। राष्ट देवा पूत्र कर्छों से बिन्दुल मुक्त हो। सर्वा सरकर शिक्षाहरू के धानने वा प्रवेष पहुंता है भीर छते ऐसे पदार्थी स शरित किया जाता है जिनमें बार्जिक पूर्णन्या निकल है। यह देव की हुछ न कर तिया जाय, तो उत्पेरक की रेंशिवता पत्त् नश्ट हो सकती है। उत्त्रीरक कथा में जो गैसे व इस्ती है, जनमें सल्कर बाइबॉन्साइड, बॉन्सीजन मीर प्रीयत रहते हैं। अध्याधर पात्रों में उत्प्रोरक रखा रहता ेही किया सरम्म कर निकलती गैस को साह सल्ट्यूरिक ेर किया सराम कर निकलता वस का पान होता व में सरहोदित कराया जाता है। इससे सोलियम प्राप्त होता कोशियम में शत प्रति चत समायूरिक सम्ल के सतिरिक्त ४० रेत तह प्रविक्त संस्क्षर ट्राइमॉनसाइड मनवीवित रह सन्ता मात्रकार मात्रा में पानी शासकर, इससे बाहित साहता मन्त्र मान्त कर सनते हैं। सस्यक्षं विधि से मान्त निर्माण के ह प्रदेश होते हैं, जिल्ले प्रथित गुद्ध भीर तम खर्व में प्रमन प्राप्त हिता है। ऐसे मयत घर बने हैं, जिनमें २४ घटे में ६०० टन मन्त हो सके। इनकी देखमाल के लिये कुत्र ही व्यक्ति पर्याप्त होते

हैं। प्रशिदन घमा के निवे एक टन वे प्रांव के नी शाव नाती गुरु हो। यह टक प्रांव प्राप्त मा परि वर्ख प्राप्त हो। प्रार्व कर प्राप्त के प्राप्ति के निवे देश विभोग्न विकास प्रोप्त है। प्रार्व कर किये देश विभोग्न विकास प्रोप्त है। प्राप्त की प्राप्त कर विकास देश विभाग्न प्राप्त है। प्राप्त की प्राप्त कर विकास देश विकास वि

हरोनिक सन्त किरतीय होत, पार्ड वापारी, यस वे विवेध वधा प्रवस धर्मान होते हैं सोर पार्डु के स्वर्ध करने किरती बत्य वसर्व कराते हैं। सारीय पार्डु के स्वर्ध करने की बिरिये होते हैं, पर धर्म पार्डु के स्वर्ध प्रवस्ति के सार्वेदिक स्वर्ध के से बिरियेय होते हैं, पर धर्म पार्डु के स्वर्ध प्रवस्ति के सार्वेदिक स्वर्ध के से कार कार कार कार के सार्वेद के सार्व

सुन्होतिमाहिंड (Sulfonamides) हम्में बा एक वर्ग, विवर्धे पार-पृथ्विनो-बंबीन सम्प्रतिशाहब का पुन-प्रधान्त विवर्धात है, सन्त्राभिनाहर बहुवात है। पेरापृथ्विनो बंबीन सम्प्रतिशाहब को सम्प्रतिक प्रपाद में बहुते हैं भीर हम भीतिक में सम्प्रतिशाहब मुक्क (-SO₂NH₂) के हाहहोबन परमानुधी के स्थान सन्तर्गारिक सम्ब प्रवल परियोगाम् होता है। घरियोगन के निवस जाने भ यह सन्तरपूरस सम्बन्धन है, विवये सम्बन्धारक निवस्ता है। धनेव पातुओं पर सन्तरपूरिक सम्बन्धी किया से सम्बन्ध सर्वासिसक्ष मात्र होता है।

सलाप्रदेशक समान एक प्रवस सम्स है। इसना रागायनिक गुज हा, में भी, (HaSOA) है। यह रगदीन केन सद्य गाड़ा इव होता है। मुद्ध प्रवस्था में २४° सें० ताव पर इसका पनता १८३४ है। इसहा हिमां हर् थू" में ० है। सलप्रयुविक धन्त वा प्रयोग धने ह उद्योगों में होता है जिनमें से निम्नातित प्रमुख है (१) उर्बरक उद्योगों में, जैसे गुपरफारकेट, धनोनियम सल्फेट मादि के निर्माण में, (२) वेट्रोलियम तथा छनिज तेल के परिष्कार में, (३) दिस्की-टक पदायों के निर्माण में. (४) हित्रम ततुमी, जैसे रेवन तथा धन्य सुनों, के उत्पादन में, (४) पेंट, वर्सक, रजक इत्यादि के निर्माण में, (६) फॉस्फोरए, हाइड्रोबनोरिक धम्ल, नाइट्रिक मन्त, धारन सोहा तथा मध्य रसायनको के निर्माण में, (v) इतैमल उद्योग, धातुषो पर जस्ता खड़ाना तथा धातुरमं उद्योगो मे, (ब) बैटरी बनाने में, (६) भीपवियों के निर्माण में, (१०) लोह एव स्टील, प्लास्टिक तथा घन्य रामायनिक उद्योगों में । प्रयोगगालाधी में सन्प्रयूरिक सम्त का प्रयोग विलायकों निर्वतीकारकों (desiccating agent) तथा विश्लेषिक धीम-कर्मकों के रूप में होता है। सल्प्यूरिक सम्ल इतने सविक एवं विभिन्त उद्योगों ने प्रयुक्त होता है कि उन सभी का उल्लेख यहाँ संभव नहीं है।

सलक्ष्मिरिक मान्त्र का जल में मायनीकरण होता है। इसके वितरन में हाइप्रोक्त प्रतायन, बाहतकोट क्या तकोट प्रशासन बनते हैं। राजधानिक विश्वेषण की सामान्य रीजोरी के हरल्युरिक इस्त में गंबक, प्रतिश्चीन तथा हाइप्रोजन की जगरियति जानी वा सकती है। सलक्ष्मिरक मन्त्र का सरपनायुत्र सामान्यतः निम्माहित कर्म में शिला बाता है:

साधुनिक विवास्त्रार के समुतार सन्मृत्येक सम्म के साधु नी संरचना अनुसम्म (tetraledron) होती है, तिसमे पण्य का एक परमाणु कुंद में धोर दो हमांची यानू देवा पाने सांसीमन के पर-माणु जुंदनक के कोणी पर स्थित है। सम्म के साधु नी हायना में गण-मांसीमन वस का संबंद एमर्र एँच (प्रमूर्तिक सारी) होता है। सात पति वह युद्ध सम्मूर्तिक सम्म वा पण्यत हुएं हैं। १ वह पति वह युद्ध सम्मूर्तिक सम्म वा पण्यत हुएं हैं। १ वह पति स्थान साथ होता सामाणित स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान सम्म का रहे के स्थान प्राप्त हो जाता है। अस्पाह में स्थान

तार पर मतरापूरिक घरत का विषटत मुक्क हो बाटा है भीर बेंडे रेंबे तार करर प्रदर्श है बिपटन बहुश बाता है। सांद्र संदर्शिक क च र के माच राजप्रदृष्टि घन्त मोतोदाहर्देट, यनताह ब'ने के समाप्तिक बन्तः बाह्दाद्वेद, गानाक -१८४६° वें व दमा छ। प्रपूरिक घान टेट्राहाइट्रेंड, गमनाक -- २०१२ १ वेंब, बनाग है। ब क साव किया के फपरवक्त प्रति बान साह बन्त २०१ देनोरी हा का उत्पादन करता है। साह घरत कार्बनिक पहाबी, सब्बीटर प्राणिकों के अवश्री से जल बीच मेता है, जिसके प्रमण्डम वार्वति पदाची का विषटन हो जाता है भीर संबंधिय के का में कीवता रू बाता है। सलप्रवृद्धि धम्ल सबस्य बनाता है, बिने सन्देट वह है। सत्क्रेट सामान्य या उदाशीन सवस होते हैं, जैने समान सोडियम सल्फ्रेंट (X1gSOg) या मन्तीय सोडियम बाह्य-क्रेर (NallSO) । धन्तीय इम्तिये कि इत्रमें घर भी एक हार-होजन रहता है, जो धारनों से प्रतिस्थापित हो सकता है। बाहुशी धानुधों के धाँशनाइडी, हाइट्रांस्माइडी, बाबीनेटी या प्रस्त वर में पर धम्ल भी किया से सल्केट बनते हैं। धकिशंव सल्केट वननिवे होते हैं। केवल केल्वियम, बेरियम, स्ट्रोसियम भीर तीव के वहत चल में भवितेय या यहुत कम वितेय होते हैं। भवेक सदरा मौत^{ाहक} महत्व के हैं। बेरियम घोर सीख सल्केंड बर्एक के रूप में, सोडिय सरकेंद्र कागत्र निर्माण में, कॉबर सरकेंद्र कीटनायह के हा में घीर कैल्सियम सल्फ्रेट प्लास्टर धाँव पैरिस के इन में प्रयुक्त होते हैं। सीस मौर इस्तात पर साह मन्त नी कोई किया नहीं होती। यह धम्स के निर्माण में तथा धम्स को रखने के निये सीस हमा इसात है पात्र प्रयुक्त होते हैं।

बढे पैमाने पर सलप्रयूरिक सम्ब के निर्माण का पहना कारखाना १७४० ई० में लंदन के समीप रिचर्मड में बार्ड नामक वैज्ञानिक द्वारा स्पादित किया गया था। निर्माण के निये गंवक तथा धोरे हैं मिथण को लोहे के पात्र में गरम किया जाता या घीर मन्त के शरा को नांच के पात्रों में, जिनमें जल भरा रहता था, एका कि^{ला आ}जी था। इस प्रकार से प्राप्त बनु सम्ब को बानु क्रमक के ज के पात्रों में साद्र किया जाताया। कुछ समय पश्वात् की थाले नौप के पात्रों के स्थान पर छह फूट चोड़े सीह क्सीं न होते लगा । होत्केर नामक वैज्ञानिक के अयक परिश्वम द्वार ई॰ मे प्रायुनिक सीसक्य विवि का प्रयोग प्रारभ हुया। १० से सल्कर बाइमॉस्साइड की प्राप्ति के लिये कच्चे माल य स्थान पर पाइराइटी जनामक खनिज का प्रयोग होने सना। ई॰ मे गेन्तुर्पंक स्त्रभ तथा १०५६ ई॰ मे ग्लोवर स्त्रंभ के द्वारासीस-कक्ष-विधि ना माधुनिनीकरस्य हुमा। यहाँ नाई भारताहर, सल्कर साहवारताहर तथा बायु को रक्ष में प्रवेत जाता है। ऐसे गैस मिथल को २४ पुट ऊँचे स्तोबर स्तम वै प्रवेश कराया जाता है। इस स्तम में ऊरर से वे नुरेह स्तम व प्रयूरिक सम्ब तथा नाइट्रोसिल सलप्यूरिक सम्ब का निश्रण है। स्तम से निकलकर गैत मिखण सीस कथ में प्रदेश कर सामारणज्ञमा सीस कथा तीन रहते हैं। यहाँ कथा में भार भी करता है। गैस निथरा भौर भाष के बीच किना हो कर, रिक प्रम्ल रनकर, नध के पेंद्रे में इकट्ठा होता है। प्रदक्षित है

पर विभिन्न सीपिकों के मुलह प्रतिस्थापित करके, घनेत सीपिक प्राप्त किए वा सकते हैं, जिनका सामृद्धित नाम सहकोनेमादद है।

धोषधि बितान में इस बने की घोषधियों की घोधा संभवत हिसी पान वर्ने की घोषधियां विधिक साभवद नहीं किन हुई। इस हा कारण यह है कि इसकी महानातों को मेन बार्ने वर्षाई वर छक्षी है। बीमारी की घर्षाव गांकी पढ़ाई वा सनी समा दूस बीमारियों में क्यार की मनस्या भी की वा मुझी है।

सत ११० द है भी पी वेममो (P. Gelmo) ने पैरा-ऐमिनो बेंबीन सत्कोनेमाइब का संश्वेषण रंबक उद्योग में एक द्रश्य के लिये स्याचा घोर इतकी सहायता से कुछ ऐसी रंगक (azo dyes) बनाए गए। बाद में पता चला कि इन रंजको में कुछ प्रतिजीवादिक (antibacterial) प्रमाय भी है, परतु इस मीर मूख विशेष स्पान न दिया गया । सर् १६३२ में जमेती में फिश्च मीदरह (Fritz Mietasch) तथा जोजेक बतेरर (Josef Klarer) न प्राटोशिय (prontosil) तथा मन्य सन्त्रोनेमाइड युक्त ऐवी रंजर्शे का पेटेंट कराया मीर सन १६३४ में गेरहार डोमार (Gerhard Domagk) ने सपने एक शोध निवध द्वारा यह पोषणा की कि उसने प्रांटीतिल का उपयोग पूर्वी में स्ट्रेप्टोकॉकस (Streptococcus) सकनण की चिक्रिता के लिये किया तथा यह जात किया कि प्राटीसिल की जीव-वियानतता बहुत कम है भीर स्ट्रेप्टोकॉक्स से सक्तित चूहों पर इसके उपयोग से उनकी मृत्यु होनी इक गई या कम हो गई। बाट में खरगोशों पर भी इसका प्रयोग करने से यही फल प्राप्त हुए। बोमाक में इस भीर भी व्यान दिलाया कि प्रांटासिल केवल जीवधारियों के ग्रंदर ही जीवाणुनागक का कार्य कर सकता है, बाहर परीदाल नली में उपस्थित जीवालुमों में नहीं ।

साके पश्चाप कार्य में ए॰ जिसाई (A Girard) ने प्रोटीविय का सानेयण करके उसका नाम कियारांस (Rubiard) इसा तथा जोगे में इसका प्रयोग करके होगान के कर्जों की पुष्टि की गें के हें दूसर्थ (J. Trefouel), एक॰ निय (F. Nith) तथा की कोश्वेट (D. Bovet) ने यह दर्शाव्य कियार कि कारी के करक होत्र की कार्य हों पर कर पेंची मनक पर (-N = N -) (body tissue) में यह पेंची एकक ऐसी मनक पर (-N = N -) (body tissue) में यह पेंची एकक ऐसी मनक पर (-N = N -) (कार्य हों कर, पेरा-पिमाने क्योग सकती के सामन साराज में मारीविय सा हामें प्रस्त हों की समस्य साराज में मारीविय सा हामें प्रस्त हों हो भी पर कार्य हों के साराज हों की साम करार के अपोग हुए घोर की कार सह हुए। साराज में कार साम के अपोग हुए घोर की कार सह हुए। साराज में कार सामन की पुरिट हुई कि हुंटी हों का यमनाय से कार्य-में माराज की पुरिट हुई कि हुंटी हों का यमनाय से कार्य-में माराज सामन हो कार्य हो मुख्य सम्बाद सा यह पर पा साराज में सामन करार के अपोग नहीं हो सरता, पर मैंन-प्रसा कि मुखीना में हुनका उपयोग नहीं हो सरता, पर मैंन-प्रसा कि मुखीना में हुनका उपयोग नहीं हो सरता, पर मैंन-

उपयोगी है।

स्तर्क प्रवाद देशांतरकों का क्यान क्या कोर गया कि सहकोस्तर्क प्रवाद देशांतरकों का क्यान क्या कोर गया कि सहको स्तर्क (- SO, NII ,) के झाइड़ोबन परमाणुयों नेमाहक मुक्क (- SO, NII ,) के झाइड़ोब करने हैं। के स्ताद पर क्या सीतिकों के मुक्क प्रतिकाद है। साम हो सकते हैं। सीतिक, जो हुक विशेष प्रकार है। हिस्साकों तथा एग । एक सीतिक, जो हुक के सीति (A) हस्या-गिरिकों कामा, जो न्यूमीनिवा के मंद्रमण के निवे शिक्षण था। वह १६६६ वन वह १८४६ के बीच में हुए महार के चरेक घोतिकों ना यानेया हुण धोर रानें के वह धार्यक नामादा किन हुए। दिगोन विश्वपुर में धीनकों में इत्तरा उपयोग बहुए हुमा, निवाई रामस्वकार चरेन नो बचाई या परी। मार्केस विश्वपुर के पार्मोनेशाहर पाइटर वस गोरिया। रही में तथा जनते हुनके जप्योग की विधि बचा पी वार्जी थी, ताकि पायस होने पर यह हुन्यं हुनका मुलेन कर एकें।

इस वर्ग के हुन्द शैमिनों के रचनामूत्र तथा उनके नाम

े प्रदेश के सिये)

हनकी किया बिधि (mode of action) के संबंध में यह स्थार है कि वे भीषधियाँ जीवाणुओं को नस्ट नहीं करती वरण उनकी बृदिश को रोक देती हैं। इस प्रकार यह जीवाणुओं को मार सक्तेवासी जीवाणुनायक (bacteneidal) धोषधियों से भिन्न हैं।

स्व वर्ग की धीयस्थिं दा अनुष पर कुल विश्वेत प्रमान भी पहुरू है परिकृत को करते (Consilive) होते हैं, पा: दिना चिन्तक को करते (Consilive) होते हैं, पा: दिना चिन्तक को जनाह के दनका प्रयोग करता जियत नहीं है। दमते उसते, रवसर, मानदिक कंपोरि धार्मिक्स कर होते सार्व है। करते कभी राजकारवा (anaemia), येवाव में कानकार, मूर्व में कुन को पा पार्टिक मी तो है। कभी कभी विश्वेतक इस को धार्मिक्स के प्रमान की प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान की प्रमान के प्रमान की प्रमान के प्रमान की प